

**Sede**  
Bio-Optica Milano S.p.a.  
via San Faustino, 58  
20134 Milano

**Telefono**  
+39 02 2127131

**Fax**  
+39 02 2153000

**Mail**  
[info@bio-optica.it](mailto:info@bio-optica.it)

**Web**  
[www.bio-optica.it](http://www.bio-optica.it)

*Bio - Optica*

# Bio - Optica

**CATALOGO GENERALE**



# Bio - Optica

## Improving Pathology

### Mission

Collaborare attivamente con i propri clienti attraverso la costante ricerca volta all'innovazione, agendo sempre secondo rigidi standard qualitativi.

### Vision

Garantire l'eccellenza, offrendo prodotti innovativi conformi ai più elevati standard richiesti dai laboratori di anatomia patologica.

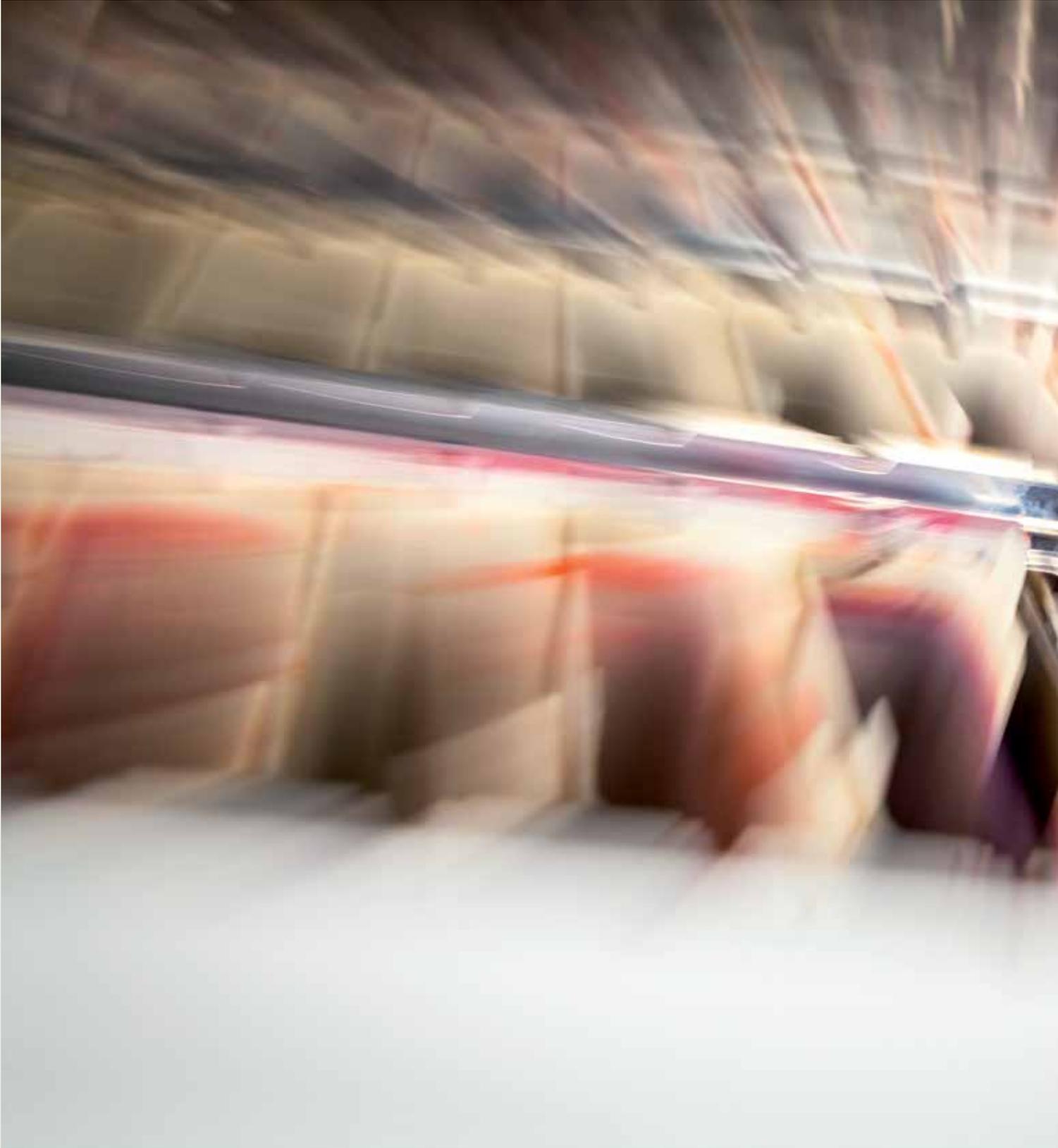
### Company

Fondata a Milano nel 1977, Bio-Optica è la prima società nel settore della citopatologia in Italia. La sede principale è a Milano mentre i due poli produttivi sono situati a Peschiera Borromeo per la strumentazione e a Bologna per i reagenti.

Bio-Optica è cresciuta in maniera sistemica ed armoniosa; oggi è un brand solido e di riferimento nel settore con in campo un organico costituito da 45 dipendenti e 14 agenti sul territorio nazionale, oltre che da una rete di distributori che si estende su oltre 60 paesi.



# Bio - Optica



# Indice

## ISTOLOGIA

Fissazione	<b>_Pag 8</b>
Decalcificazione	<b>_pag 11</b>
Processazione	<b>_pag 12</b>
Inclusione	<b>_pag 22</b>
Microtomia	<b>_pag 26</b>
Colorazione	<b>_pag 36</b>
Montaggio vetrini	<b>_pag 81</b>

## CITOLOGIA

Citocentrifughe	<b>_pag 86</b>
Fissativi	<b>_pag 87</b>
Prelievi citologici	<b>_pag 88</b>
Coloranti e kit	<b>_pag 89</b>

## AUTOPSIA E DISSEZIONE

Stazioni aspirate	<b>_pag 94</b>
Tavoli autoptici	<b>_pag 97</b>
Strumentario	<b>_pag 98</b>
Elettrosega	<b>_pag 103</b>
Accessori	<b>_pag 104</b>

## ARCHIVIAZIONE

Contenitori per vetrini	<b>_pag 108</b>
Archivi modulari	<b>_pag 110</b>
Archivi di grandi capacità	<b>_pag 113</b>

## SICUREZZA

Armadi aspirati	<b>_pag 118</b>
Cappe e tavoli	<b>_pag 119</b>
Protettivi per laboratorio	<b>_pag 121</b>

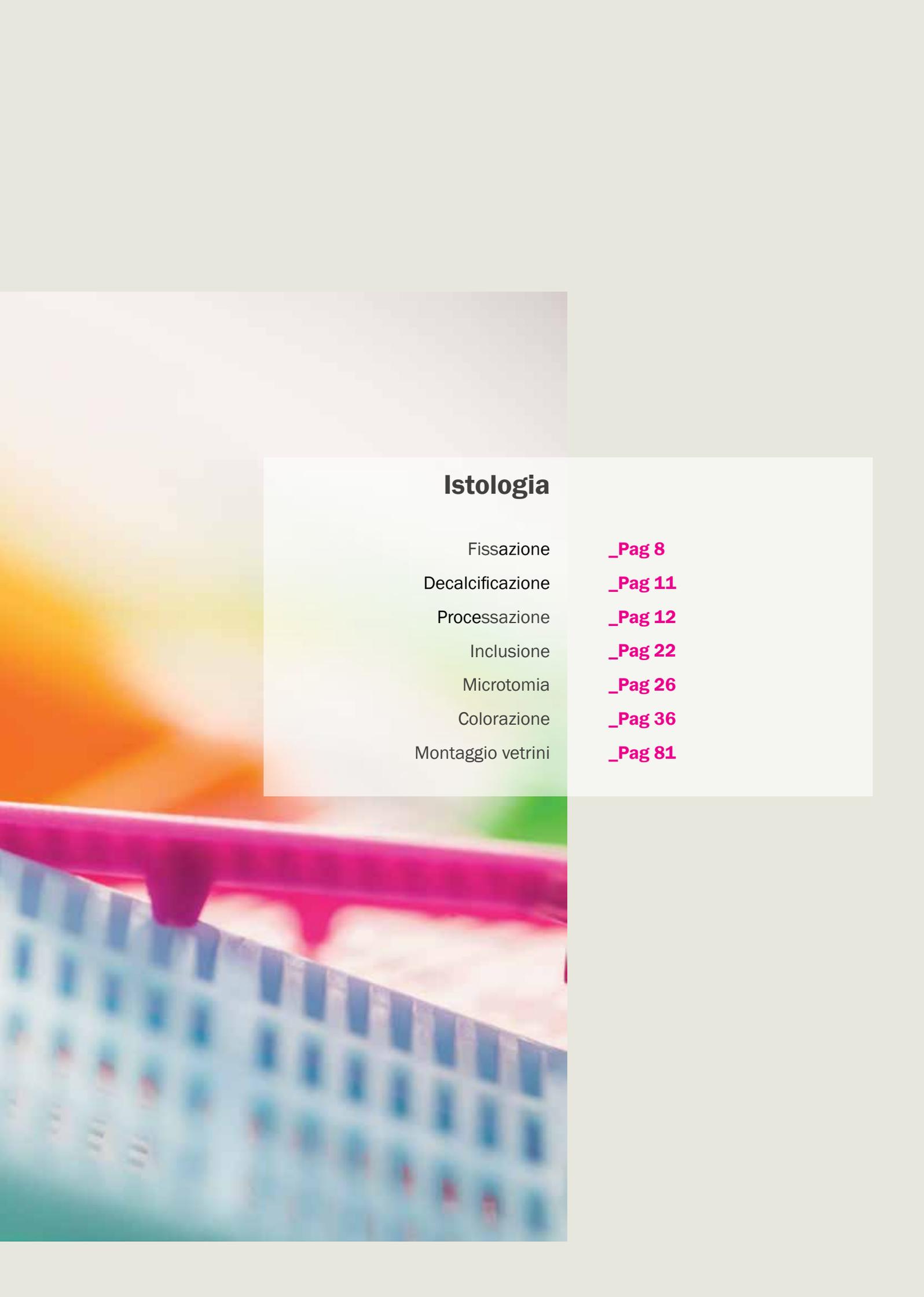
## INDICE

Indice analitico	<b>_pag 122</b>
------------------	-----------------



# Bio - Optica





## Istologia

Fissazione	<b>_Pag 8</b>
Decalcificazione	<b>_Pag 11</b>
Processazione	<b>_Pag 12</b>
Inclusione	<b>_Pag 22</b>
Microtomia	<b>_Pag 26</b>
Colorazione	<b>_Pag 36</b>
Montaggio vetrini	<b>_Pag 81</b>



## Fissazione

Bio-Optica produce una gamma completa di fissativi per ogni necessità e tipo di campione.

### Formaline pronte all'uso

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Formalina 10% con tampono acetato</b>	4x 2,5	05-01011Q
	240x 2,5 l	05-01011Q-X60
	1x20 l	05-K01011
	24x20 l	05-K01011-X24
● <b>Formalina 10% neutra tamponata</b>	4x2,5 l	05-01005Q
	240x2,5 l	05-01005Q-X60
	1x10 l	05-K01009
	40x10 l	05-K01009-X40
	1x20 l	05-K01004
	24x20 l	05-K01004-X24
	Con rubinetto	1x10 l
	1x20 l	05-K01004R
● <b>Formalina 10% tamponata pH 7.2-7.4</b>	4x2,5 l	05-01012Q
	240x2,5 l	05-01012Q-X60
	1x10 l	05-K01022
	40x10 l	05-K01022-X40
	1x20 l	05-K01012
● <b>Zinco formalina salina</b>	24x20 l	05-K01012-X24
	4x2,5 l	05-01052Q
	240x2,5 l	05-01052Q-X60
	1x10 l	05-K01052
● <b>Formalina 10% salina</b>	4x2,5 l	05-01020Q
	240x2,5 l	05-01020Q-X60

### Formaline concentrate

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE	
● <b>Formaldeide 30%</b>	1x20 l	05-K01002	
	● <b>Formaldeide 38-40%</b>	4x2,5 l	05-01007Q
		240x2,5 l	05-01007Q-X60
		1x20 l	05-K01007
● <b>Formalina neutra tamponata concentrata</b>	24x20 l	05-K01007-X24	
	4x2,5 l	05-01006Q	
	240x2,5 l	05-01006Q-X60	
	1x10 l	05-K01004/CO	
	40x10 l	05-K01004/COX40	

## Formalina 10% neutra tamponata in contenitori preriempiti

Fissativo universale confezionato in contenitori a tenuta ermetica serigrafati o etichettati, in conformità alla legislazione vigente in materia di classificazione, etichettatura e imballaggio dei preparati pericolosi. I contenitori preriempiti rappresentano la soluzione ottimale per la sicurezza dell'operatore e per il trasporto dei campioni istologici.

CONFEZIONE	CAPACITÀ	TAPPO	CODICE	CODICE con TIMESTRIP
80x5 ml	10 ml	A vite	05-01P05	
640x5 ml	10 ml	A vite	05-01P05-X8	
54x9 ml	35 ml	A vite	05-01V15P	
540x9 ml	35 ml	A vite	05-01V15P-X10	
54x18 ml	55 ml	A vite	05-01V30P	05-01V30PT
540x18 ml	55 ml	A vite	05-01V30P-X10	05-01V30PT-X10
54x28 ml	55 ml	A vite	05-01V60P	05-01V60PT
540x28 ml	55 ml	A vite	05-01V60P-X10	05-01V60PT-X10
24x75 ml	125 ml	A vite	05-01V125P	05-01V125PT
192x75 ml	125 ml	A vite	05-01V125P-X8	05-01V125PT-X8
12x130 ml	250 ml	A pressione	05-01V250P	05-01V250PT
96x130 ml	250 ml	A pressione	05-01V250P-X8	05-01V250PT-X8
6x300 ml	500 ml	A pressione	05-01V500P	05-01V500PT
6x600 ml	1.000 ml	A pressione	05-01V1000P	05-01V1000PT
4x1.500 ml	3.000 ml	A pressione	05-01V3000P	05-01V3000PT
4x3.000 ml	5.000 ml	A pressione	05-01V5000P	05-01V5000PT

## Timestrip

Innovativo dispositivo per il monitoraggio dei tempi di fissazione, fondamentale per evitare fenomeni di ipofissazione con necrosi del campione o di iperfissazione con variabilità dei risultati in immunohistochimica e biologia molecolare.



### TIMESTRIP - Patent pending

#### 1\_Contenitore con Timestrip

Il contenitore viene fornito con Timestrip già applicato al tappo

#### 2\_Inserimento del campione

Il campione viene inserito nel contenitore preriempito di formalina

#### 3\_Attivazione Timestrip

Il Timestrip viene attivato tramite pressione

#### 4\_Timestrip esaurito

Il Timestrip si colora completamente una volta trascorso il tempo indicato (24h per biopsie, 48h per campioni di dimensioni maggiori)

## Cell-Block

Fissativo privo di formalina per campioni istologici.

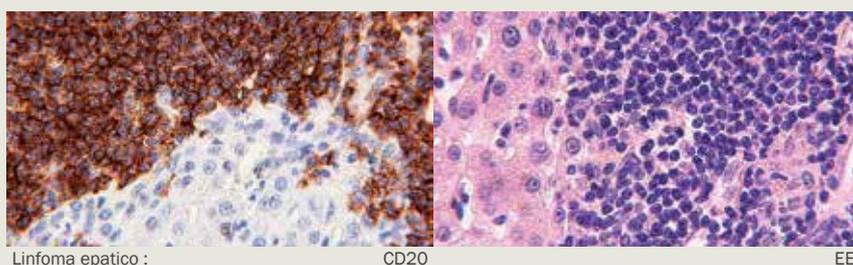
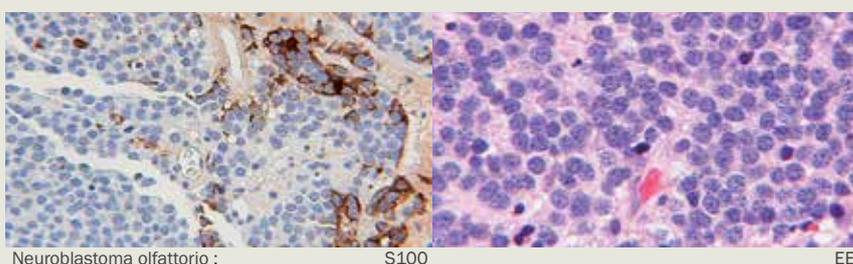
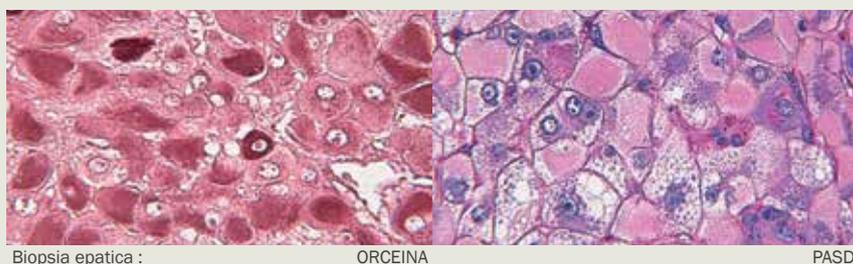
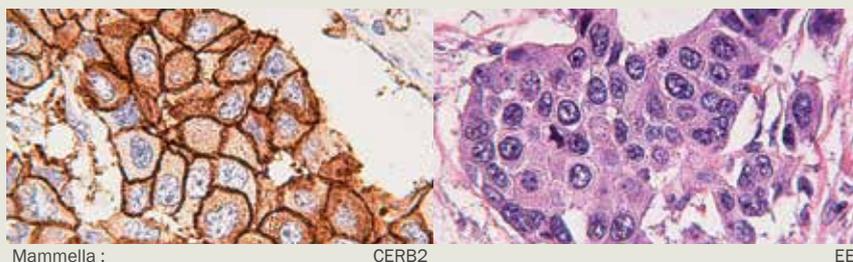
Il componente attivo di Cell-Block è il glicosale in una miscela idroalcolica tamponata.

Il glicosale è una dialdeide, la cui struttura è quella di due molecole di formaldeide attaccate: quindi il suo meccanismo d'azione è lo stesso della formaldeide.

L'immunoreattività è mantenuta e i tessuti si fissano senza indurirsi eccessivamente, facilitando poi il taglio.

Cell-Block fissa le piccole biopsie in 45-60 minuti, i campioni di dimensioni leggermente maggiori in 1-2 ore e i campioni con spessore superiore ai 4 mm in circa 2- 4 ore. Campioni di dimensioni maggiori richiedono tempi più lunghi.

CONFEZIONE	CODICE
1x2,5 l	05-01065D
4x2,5 l	05-01065Q
54x9 ml	05-065V15P
54x18 ml	05-065V30P
54x25 ml	05-065V50P
24x75 ml	05-065V125P
6x300 ml	05-065V500P
4x1.800 ml	05-065V3000P
4x3.000 ml	05-065V5000P



## Altri fissativi

PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>B 5</b> Per il tessuto emopoietico	1x500 ml	05-M01023
	1x10 l	05-K01023
● <b>Bouin</b> Per biopsie osteomidollari	1x500 ml	05-M01008
	1x2,5 l	05-01008E
	4x2,5 l	05-01008Q
● <b>Bouin Hollande sublimato</b> Per la fissazione di ipofisi e pancreas endocrino	1x500 ml	05-M01026
● <b>Carnoy</b> Elettivo per il glicogeno	1x500 ml	05-M01013
	1x2,5 l	05-01013E
● <b>Carson</b> Per microscopia elettronica	1x500 ml	05-M01019
	1x10 l	05-K01019
● <b>Dubosq Brezil</b> Per agobiopsie	1x500 ml	05-M01024
	1x2,5 l	05-01024E
● <b>Fissativo di Zenker</b> Per istologia fine e citologia	54x18 ml	05-01025V30P
	1x500 ml	05-M01025
	1x2,5 l	05-01025E
● <b>Fissativo F.A.A.</b> Miscela per campioni ricchi di grasso	1x2,5 l	05-01001E
● <b>Hollande</b> Eccellente per colorazioni tricromatiche	54x18 ml	05-01030V30P
	4x2,5 l	05-01030Q
	1x2,5 l	05-01030E
● <b>Immunofix</b> A base di paraformaldeide al 4% in tampone fosfato, ideale per immunistochemica	1x10 l	05-K01015
	1x20 l	05-K01016



## Decalcificazione

### Decalcificanti fissativi

Soluzioni decalcificanti fissative per biopsie osteomidollari e tessuti calcificati.

PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Mielodec</b> Decalcificante fissativo per biopsie osteomidollari a due componenti	10x100 ml	04-230827
● <b>Gooding-Stewart</b> Per osso calcificato	1x2,5 l	05-03003E
	4x2,5 l	05-03003Q

### Decalcificanti

Soluzioni decalcificanti per facilitare il taglio di campioni ossei.

PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Osteodec</b> Decalcificante per biopsie ossee	1x500 ml	05-M03005
	1x2,5 l	05-03005E
	4x2,5 l	05-03005Q
● <b>Biodec R</b> Decalcificante rapido per tessuti mineralizzati	1x500 ml	05-M03009
	4x2,5 l	05-03009Q
● <b>Decalcificante elettrolitico</b> Miscela decalcificante a base di acido formico e acido cloridrico	1x500 ml	05-M03004
	4x2,5 l	05-03004Q

## Processazione

### Processore VTP 300

Il processore automatico VTP300 è un processore sottovuoto a pavimento pensato per il lavoro di routine istopatologica.

Lo strumento si distingue per un elevato standard costruttivo, per la facilità d'uso e manutenzione. Durante il processo tutte le fasi e le azioni vengono visualizzate sul display: la fase in corso, le azioni in corso (carico, scarico, etc.), le temperature della camera di processo e della camera calda delle paraffine, la pressione della camera di processo, la data e l'ora di fine processo ed altre indicazioni atte a rendere semplice l'uso dello strumento.

La capacità di lavoro di 300 campioni per ciclo garantisce un'alta produttività giornaliera garantendo comunque un'elevata qualità del prodotto finale.

Lo strumento è dotato di due cestelli portacampioni da 150 posti in acciaio inossidabile con divisori e coperchio.



#### ● Caratteristiche

Dimensioni:	720 x 600 x 1300 mm (l x p x h)
Peso:	120 Kg strumento vuoto
Capacità operativa:	300 cassette per ciclo

#### Taniche Pre-caricate

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Tanica di Formalina	6x2,7 l	65-30001S
Tanica di Unyhol	6x2,7 l	65-30002S
Tanica di Unyhol Plus	6x2,7 l	65-30003S
Tanica di Xilene	6x2,7 l	65-30004S
Tanica di Bio Clear	6x2,7 l	65-30005S
Tanica di Paraffina Bio Plast	6x2,7 l	65-30006S
Tanica di Acqua distillata	6x2,7 l	65-30007S
Tanica di Dehyol 70	6x2,7 l	65-30013S
Tanica di Dehyol 95	6x2,7 l	65-30008S
Tanica di Dehyol Assoluto	6x2,7 l	65-30009S
Tanica di Cell-Block	6x2,7 l	65-30010S
Tanica con Filtro carbone	6x2 kg	65-30011



### Processatore FTP 300

Il processore automatico FTP300 è un processore sottovuoto a pavimento rapido. E' in grado di processare fino a 300 biopsie in soli 45 minuti, senza l'utilizzo di microonde o ultrasuoni.

La processazione rapida è resa possibile grazie all'innovativo sistema scambiatore di calore EHE (Enhanced Heat Exchanger) che permette il riscaldamento dei reagenti prima che vengano caricati nella camera di processo.

PRODOTTO

CODICE

- Processatore automatico per istologia rapido
- Processatore automatico per istologia

FTP300  
VTP300



## Solventi

### Bio Clear

Reattivo chiarificante di origine naturale, formulato per sostituire lo xilene in processazione, sparaffinatura e disidratazione dei vetrini.

CONFEZIONE	CODICE
1x5 l	06-1782F
4x2,5 l	06-1782Q

### Xilene per istologia

Solvente a base di xilene per le metodiche di istologia e citologia.

CONFEZIONE	CODICE
1x5 l	26-100200

### Dehyol 70

Miscela alcolica di grado 70° ideale per sostituire l'etanolo 70° in tutte le metodiche di istologia/citologia.

CONFEZIONE	CODICE
1x5 l	06-10075F
4x2,5 l	06-10075Q

### Dehyol 95

Miscela alcolica di grado 95° ideale per sostituire l'etanolo 95° in tutte le metodiche di istologia/citologia.

CONFEZIONE	CODICE
1x5 l	06-10070F
4x2,5 l	06-10070Q



## Dehyol assoluto

Miscela alcolica di grado assoluto ideale per sostituire l'etanolo assoluto in tutte le metodiche di istologia/citologia.

CONFEZIONE	CODICE
1x5 l	06-10077F
4x2,5 l	06-10077Q

## AlcoolPath 95

Miscela alcolica di grado 95 a base di alcol etilico con contenuto di alcol isopropilico inferiore al 5%.

CONFEZIONE	CODICE
1x5 l	06-10031F
4x2,5 l	06-10031Q

## AlcoolPath assoluto

Miscela alcolica di grado assoluto a base di alcol etilico con contenuto di alcol isopropilico inferiore al 5%.

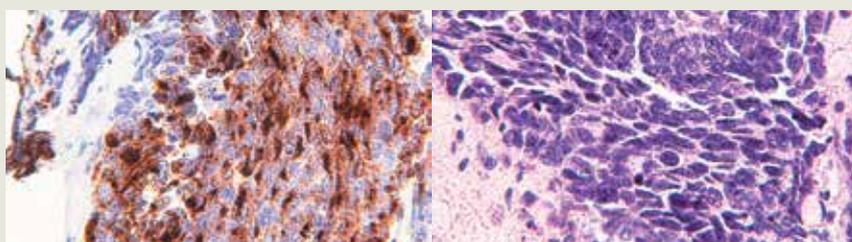
CONFEZIONE	CODICE
1x5 l	06-10030F
4x2,5 l	06-10030Q

## Unyhol e Unyhol Plus

Unyhol e Unyhol Plus messi a punto per eliminare reagenti nocivi ed estremamente volatili dal laboratorio, da utilizzare in successione in processazione ed in colorazione. Un minor numero di passaggi e metodiche standardizzate per un laboratorio che opera con i più elevati standard qualitativi.

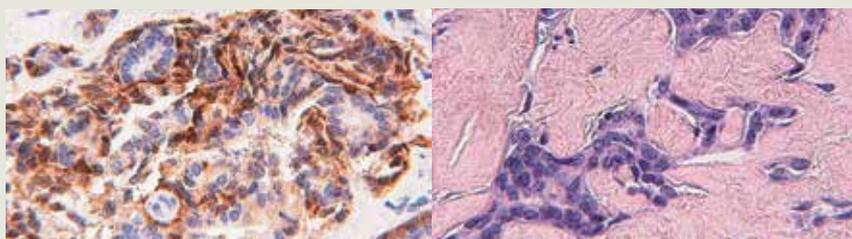
Unyhol evita un'eccessiva disidratazione dei campioni e sostituisce l'intera scala alcolica. Unyhol Plus, a base di terpeni naturali, diafanizza e completa l'azione di Unyhol.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Unyhol</b>	1x5 l	06-10071F
	4x2,5 l	06-10071Q
● <b>Unyhol Plus</b>	1x5 l	06-9816F
	4x2,5 l	06-9816Q



Metastasi microcitoma : CROMOGRANINA

EE



Mammella : C CALPONINA

EE



### Paraffine Bio-Plast

Esclusive miscele di paraffine e polimeri plastici di elevata qualità. Ottima penetrazione in tutti i tipi di tessuti e corretta elasticità durante il taglio, per sezioni seriate anche con tessuti fibrosi.

Non contengono DMSO.

DESCRIZIONE	PUNTO DI FUSIONE	CONFEZIONE	CODICE
Standard, per routine	56÷58 °C	6x2 kg	08-7910
Special, per processazione	52÷54 °C	6x2 kg	08-7915
Plus, miscela di alta qualità	56÷58 °C	6x2 kg	08-7920
Standard, per routine, di colore blu	54÷57 °C	6x2 kg	08-7910B
Standard, per routine	56÷58 °C	1x20 kg	08-7910/20
Plus, miscela di alta qualità	56÷58 °C	12x1 kg	08-7920K



### Materiale per biopsie

#### Filtri per biopsie

Spugnette in materiale speciale permeabile a solventi e paraffine; consentono di processare campioni molto piccoli senza rischio di perdite di materiale.

COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Blu	500 pz.	07-7290
Blu	5.000 pz.	07-7290/5
Blu	15.000 pz.	07-7290/15
Nero	5.000 pz.	07-7291



#### Sacchetti per biopsia

Sacchetti in nylon a maglia fine, resistenti a paraffina e solventi, ideali per la processazione di reperti istologici di ridotte dimensioni.

DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
30x45 mm	1.000 pz.	07-00005
45x60 mm	1.000 pz.	07-00003
75x73 mm	1.000 pz.	07-00004

## Mucosectomia Kit

Kit innovativo per il corretto posizionamento delle mucosectomie, così che possano fornire tessuto istopatologico sufficiente per una corretta diagnosi.

CONFEZIONE	DIMENSIONI	CODICE
5 mucosectomie kit small	70X50 mm	08-8800
5 mucosectomie kit big	180x180 mm	08-8900



1

### 1\_Posizionamento della mucosectomia

Il campione appena prelevato viene disteso sull'apposita superficie



2

### 2\_Copertura del campione con filtro protettivo

Il filtro protegge il prelievo e lo mantiene in posizione

## Endokit

Sistema brevettato completo per il corretto orientamento delle biopsie endoscopiche, composto da:

- Strisciole pretagliate in nitrato di cellulosa con un'estremità a becco di clarino
- Provette preriempite di formalina 10% neutra tamponata per l'immediata fissazione delle biopsie

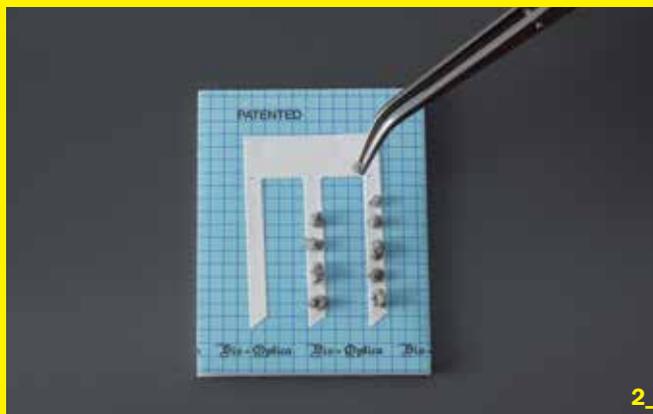
CONFEZIONE	CODICE
40 endokit strisce e 80 provette preriempite	08-8700N
40 endokit	08-8710N



1

### 1\_Strisce pretagliate e provette preriempite

Dispositivo pronto all'uso per ottimizzare i tempi dell'operatore



2

### 2\_Posizionamento delle biopsie

Le biopsie orientate facilitano la diagnosi del patologo

## Stampante per cassette

Stampante Primera per cassette istologiche, con tecnologia di stampa a trasferimento termico.

Consente di stampare sia in bianco e nero, sia a colori in HD (alta definizione) testi, immagini, loghi e codici a barre Bidimensionali e Data Matrix.

Possibilità di interfacciamento con il sistema di refertazione del laboratorio.

### ● Caratteristiche

Dimensioni complessive:	304,8 x 657,9 x 490,0 mm
Peso complessivo:	38,56 Kg
Capacità cassette:	capacità di caricamento di 4 caricatori di 40 cassette ciascuno
Capacità output:	7 cassette / 17 cassette con estensione
Sistema di stampa:	trasferimento termico
Velocità di stampa:	fino a 11 cassette al minuto (monocolore) fino a 8 cassette al minuto (colore pieno) fino a 5 cassette al minuto (colore intermedio)
Colori di stampa:	8 colori, altri colori disponibili attraverso combinazioni di colore
Compatibilità cassette:	cassette standard con superficie di stampa liscia, inclinata indifferentemente a 35° o 45°, in versione con coperchio o senza coperchio, senza necessità di aggiustamento



PRODOTTO	CODICE
Stampante per cassette con caricamento automatico	078404
Stampante per cassette con caricamento manuale	078406
Caricatore per cassette - modulo aggiuntivo per 078406	078408

### Bio Cassette con coperchio preimpilate con nastro (per Primera)

COLORE	CONFEZIONE	CODICE BIOPSY CASSETTE	CODICE BIO CASSETTE
Bianco	50 caricatori da 40 pz.	07-9800	07-9700
Arancio	50 caricatori da 40 pz.	07-9810	07-9710
Blu	50 caricatori da 40 pz.	07-9820	07-9720
Giallo	50 caricatori da 40 pz.	07-9830	07-9730
Lilla	50 caricatori da 40 pz.	07-9840	07-9740
Rosa	50 caricatori da 40 pz.	07-9850	07-9750
Verde	50 caricatori da 40 pz.	07-9860	07-9760
Grigio	50 caricatori da 40 pz.	07-9880	07-9780



## Bio Cassette

Realizzate in resina acetica, le cassette per inclusione Bio-Optica sono resistenti ai solventi e ai decalcificanti. Predisposte con superfici laterali ruvide, che agevolano la scrittura dei codici di identificazione.

### ● Bio Cassette (con coperchio)

COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Bianco	3x500 pz.	07-7100
Arancio	3x500 pz.	07-7110
Blu	3x500 pz.	07-7120
Giallo	3x500 pz.	07-7130
Lilla	3x500 pz.	07-7140
Rosa	3x500 pz.	07-7150
Verde	3x500 pz.	07-7160
Grigio	3x500 pz.	07-7180

\* Disponibili anche in formato economico da 4.500 pz.



### ● Bio Cassette II (con coperchio separato)

COLORE	CONFEZIONE COPERCHI + CASSETTE	CODICE
Bianco	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8100
Arancio	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8110
Blu	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8120
Giallo	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8130
Lilla	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8140
Rosa	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8150
Verde	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8160



### ● Mega Cassette (a doppia altezza, con coperchio)

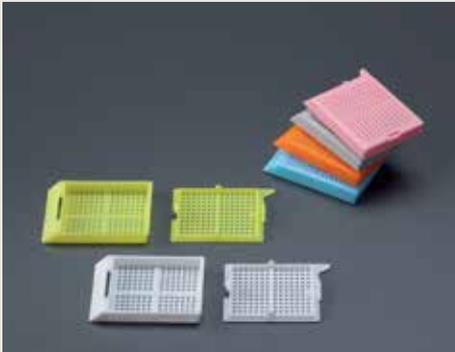
COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Bianco	750 pz.	07-7300

### ● Super Mega Cassette (per macrosezioni con coperchio separato)

Progettate con maglie più larghe per aumentare la superficie di contatto della paraffina ed impedire il distacco del campione durante il taglio al microtomo.

COLORE	CONFEZIONE	DIMENSIONE	CODICE
Bianco	200 pz.	70x50x15 mm	07-7000





## Biopsy Cassette

Cassette in resina acetilica per l'inclusione di biopsie e campioni di piccole dimensioni.

### ● Biopsy Cassette (con coperchio)

COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Bianco	3x500 pz.	07-7200
Arancio	3x500 pz.	07-7210
Blu	3x500 pz.	07-7220
Giallo	3x500 pz.	07-7230
Rosa	3x500 pz.	07-7250
Verde	3x500 pz.	07-7260
Grigio	3x500 pz.	07-7280

### ● Biopsy Cassette II (con coperchio separato)

COLORE	CONFEZIONE COPERCHI + CASSETTE	CODICE
Bianco	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8200
Arancio	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8210
Blu	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8220
Giallo	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8230
Rosa	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8250
Verde	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8260
Grigio	1x2.000 pz. + 2x1.000 pz.	07-8280

## Embedding Cassette

Cassette in resina acetilica senza coperchio con fori rotondi.

COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Bianco	3x1.000 pz.	07-7350

Coperchi in metallo per embedding cassette.

CONFEZIONE	CODICE
10 pz.	07-086-74195

## Anelli ring

Anelli per inclusione in resina acetilica.

COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Bianco	1.500 pz.	07-7600
Arancio	1.500 pz.	07-7610
Blu	1.500 pz.	07-7620
Giallo	1.500 pz.	07-7630
Rosa	1.500 pz.	07-7650
Verde	1.500 pz.	07-7660

## Cassette per stampanti

- **Cassette preimpilate in tubo, con coperchio separato per stampante Thermo Scientific**

COLORE	CONFEZIONE	CODICE BIOPSY CASSETTE	CODICE BIO CASSETTE
Bianco	20 tubi da 75 pz.	07-9600	07-9500
Arancio	20 tubi da 75 pz.	07-9610	07-9510
Blu	20 tubi da 75 pz.	07-9620	07-9520
Giallo	20 tubi da 75 pz.	07-9630	07-9530
Lilla	20 tubi da 75 pz.	07-9640	07-9540
Rosa	20 tubi da 75 pz.	07-9650	07-9550
Verde	20 tubi da 75 pz.	07-9660	07-9560
Grigio	20 tubi da 75 pz.	07-9680	07-9580

- **Cassette preimpilate con nastro, con coperchio attaccato per stampanti Leica e Sakura**

COLORE	CONFEZIONE	CODICE BIOPSY CASSETTE	CODICE BIO CASSETTE
Bianco	50 caricatori da 40 pz.	07-9400	07-9300
Arancio	50 caricatori da 40 pz.	07-9410	07-9310
Blu	50 caricatori da 40 pz.	07-9420	07-9320
Giallo	50 caricatori da 40 pz.	07-9430	07-9330
Lilla	50 caricatori da 40 pz.	07-9440	07-9340
Rosa	50 caricatori da 40 pz.	07-9450	07-9350
Verde	50 caricatori da 40 pz.	07-9460	07-9360
Grigio	50 caricatori da 40 pz.	07-9480	07-9380

- **Cassette preimpilate con nastro, con coperchio separato per stampanti TBS e RA Lamb**

COLORE	CONFEZIONE	CODICE BIOPSY CASSETTE	CODICE BIO CASSETTE
Bianco	50 caricatori da 40 pz.	07-9200	07-9100
Arancio	50 caricatori da 40 pz.	07-9210	07-9110
Blu	50 caricatori da 40 pz.	07-9220	07-9120
Giallo	50 caricatori da 40 pz.	07-9230	07-9130
Lilla	50 caricatori da 40 pz.	07-9240	07-9140
Rosa	50 caricatori da 40 pz.	07-9250	07-9150
Verde	50 caricatori da 40 pz.	07-9260	07-9160
Grigio	50 caricatori da 40 pz.	07-9280	07-9180



## Inclusione

### Centralina d'inclusione

Sistema modulare per effettuare l'inclusione in paraffina di campioni istologici.  
Composto da tre unità separate:

- Distributore di paraffina
- Unità Termica
- Piastra Freezer

Parametri di lavoro, accensione e spegnimento dei moduli sono programmabili separatamente.

Il dispensatore di paraffina dispone di:

- Sensore di prossimità per l'erogazione della paraffina, con possibilità di regolazione del flusso
- 6 sedi riscaldate per pinzette
- Cassetto di raccolta paraffina riscaldato

L'accurata termostatazione della vasca di paraffina, della piastra di lavoro e il riscaldamento separato dell'ugello di erogazione garantiscono il mantenimento costante della temperatura di lavoro.

L'unità termica può ospitare nella parte superiore i cestelli di tutti i processori di commercio.

Disponibile in due versioni.





## Centralina d'inclusione CD1000

Il modello CD1000 ha in dotazione la piastra fredda PF100.  
 È in grado di ospitare fino a 70 cassette d'inclusione standard.  
 Provvista di bordo in plastica antigocciolamento.

### ● Caratteristiche

Dimensioni complessive:	1200 x 560 x 290 mm (l x p x h)
Peso complessivo:	68 Kg
Piastra riscaldata:	in alluminio anodizzato, superficie 350 x 229 mm (l x p)
Vasca paraffina:	in acciaio inossidabile, volume 4 litri circa
Camera superiore per cestelli processatori con vasca asportabile:	in acciaio inossidabile, volume 5,5 litri circa superficie 315 x 210 x 104 mm (l x p x h)
Vasca inferiore:	in acciaio inossidabile, capacità 3 litri
Superficie raffreddante:	in acciaio inox antigraffio, superficie 420 x 245 (l x p)
Campo di regolazione:	elementi riscaldati +20 °C - +70 °C, piastra fredda -20 °C - +20 °C

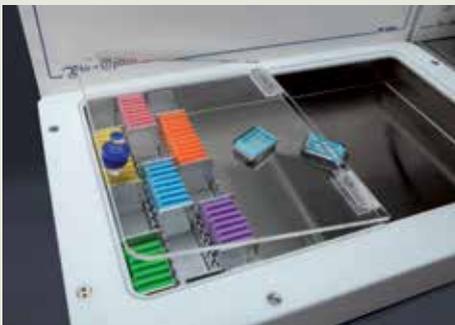
PRODOTTO	CODICE
Centralina di inclusione completa	40-200-000
Dispensatore di paraffina	40-200-100
Piastra fredda	40-300-200
Unità termica	40-200-200



### Centralina d'inclusione CD2000

Il modello CD2000 è corredato dalla nuova piastra freezer PF200. È in grado di ospitare fino a 250 cassette d'inclusione standard. È provvista di coperchio in plexiglass e di bordo alto circa 48 mm, per ottenere una camera refrigerante e non un semplice piano di appoggio freddo, con i seguenti vantaggi:

- Alto potere raffreddante
- Assenza di condensa sul piano di appoggio (la condensa limita a 0°C la reale temperatura sulla superficie di lavoro)
- Assenza di gocciolamenti di condensa sul banco di laboratorio



#### ● Caratteristiche

Dimensioni complessive:	1200 x 560 x 290 mm (l x p x h)
Peso complessivo:	68 Kg
Piastra riscaldata:	in alluminio anodizzato, superficie 350 x 229 mm (l x p)
Vasca paraffina:	in acciaio inossidabile, volume 4 litri circa
Camera superiore per cestelli processatori con vasca asportabile:	in acciaio inossidabile, volume 5,5 litri circa superficie 315 x 210 x 104 mm (l x p x h)
Vasca inferiore:	in acciaio inossidabile, capacità 3 litri
Superficie raffreddante:	in acciaio inox antigraffio, superficie 422 x 245 (l x p)
Campo di regolazione:	elementi riscaldati +20°C - +70°C, piastra fredda -20°C - +20°C

PRODOTTO	CODICE
Centralina di inclusione completa	40-200-001
Dispensatore di paraffina	40-200-100
Piastra fredda	40-300-201
Unità termica	40-200-200

## Pinze riscaldate

Pinzette termostate elettricamente per inclusione di campioni. Lo strumento è predisposto per funzionare con due pinzette riscaldate contemporaneamente.

PRODOTTO	CODICE
Pinze riscaldate (in dotazione punta da 1 mm)	40-200-050
Pinzette di ricambio rosse con punta da 1 mm	40-200-053
Pinzette di ricambio gialle con punta da 2 mm	40-300-054
Pinzette di ricambio blu con punta da 4 mm	40-200-055



## Distributore di paraffina

Erogatore di paraffina con serbatoio da 8 litri in acciaio inox con basamento riscaldato, con termostato elettronico digitale e possibilità di programmare accensione e spegnimento.

### ● Caratteristiche

Dimensioni:	450 x 370 x 540 mm (l x p x h)
Peso:	16 Kg
Temperatura:	regolabile da +20 °C a +70 °C

PRODOTTO	CODICE
Distributore di paraffina	40-200-101



## Basi per inclusione in acciaio

Basi in acciaio inossidabile per inclusione di preparati istologici in paraffina.

### ● Bio Mold

DIMENSIONI POZZETTO	CONFEZIONE	CODICE
7 x 7 x 5 mm	12 pz.	07-BM775
15 x 15 x 5 mm	12 pz.	07-BM15155
24 x 24 x 5 mm	12 pz.	07-BM24245
30 x 24 x 5 mm	12 pz.	07-BM30245
37 x 24 x 5 mm	12 pz.	07-BM37245

### ● Mega Mold

DIMENSIONI POZZETTO	CONFEZIONE	CODICE
33 x 24 x 12 mm	6 pz.	07-MBM6

### ● Super Mega Mold

DIMENSIONI POZZETTO	CONFEZIONE	CODICE
65 x 45 x 15 mm	10 pz.	07-7010



## Dispomold in PVC

Basi per inclusione in PVC, monouso.

DIMENSIONI POZZETTO	CONFEZIONE	CODICE
7 x 7 x 5 mm	1.500 pz.	07-MP7070
15 x 15 x 5 mm	1.500 pz.	07-MP1515
24 x 24 x 5 mm	1.500 pz.	07-MP2424
30 x 24 x 5 mm	1.500 pz.	07-MP3024
37 x 24 x 5 mm	1.500 pz.	07-MP3724



## Microtomia

### Microtome Bench

Stazione di taglio completa di tutti gli strumenti necessari per il sezionamento al microtomo di campioni inclusi in paraffina.

La struttura in metallo verniciato ospita: piastra fredda a pozzetto, bagno stendifette e piastra calda.



#### ● Caratteristiche

Dimensioni (l x p x h): 1500 x 800 x 1775 mm

Peso: 120 Kg

#### **Piastra fredda**

Superficie utile di lavoro: 310 x 300 mm

Capacità di lavoro: fino a 170 cassette, in posizione verticale

Temperatura minima: -20°C

#### **Bagno stendifette**

Temperatura impostabile: da +20°C a +70°C

Illuminazione vasca: tramite luce al neon

#### **Piastra calda**

Capacità: fino a 24 vetrini

Temperatura impostabile: da +20°C a +70°C

PRODOTTO

CODICE

Microtome Bench TMB

40-300-400

### Tavolo TSO per secondo operatore

Seconda postazione di taglio dotata di bagno stendifette e piastra calda.

Da affiancare al Microtome Bench in modo da ottenere due postazioni complete.

#### ● Caratteristiche

Dimensioni (l x p x h): 1200 x 800 x 1775 mm

Peso: 100 Kg

PRODOTTO

CODICE

Tavolo per secondo operatore

40-300-401



### Lame monouso Feather per microtomo

In acciaio inossidabile con filo rivestito in teflon, originali Feather. L'ampia gamma permette di ottimizzare le prestazioni di taglio e prolungare la durata. Tutti i tipi di lame Feather si distinguono, oltre che per le eccellenti caratteristiche di taglio e durata, per l'ampia flessibilità d'impiego. Lunghezza lama 80 mm.

PRODOTTO	UTILIZZO	CONFEZIONE	CODICE
S35	Per routine istologica. Elevata durata	50 pz.	01-S35
R35	Ideali per sezioni seriate	50 pz.	01-R35
A35	Per tutti i tessuti e sezioni fini	50 pz.	01-A35
N35	Per campioni duri e molto duri	50 pz.	01-N35
N35HR	Per tessuti molto duri, difficili da trattare	50 pz.	01-N35HR
S22	Per sezioni sottili e campioni morbidi	50 pz.	01-S22
A22	Per sezioni molto sottili di campioni fibrosi	50 pz.	01-A22

### Lame monouso Feather per criostato

In lega acciaio-carbonio, originali Feather. Lunghezza lama 80 mm.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
C35	20 pz.	01-C35

### Lame monouso Feather per macrosezioni

In acciaio inossidabile con filo rivestito in teflon, originali Feather. Le caratteristiche di taglio sono assimilabili a quelle delle normali S35.

PRODOTTO	LUNGHEZZA	CONFEZIONE	CODICE
S35L	120 mm	20 pz.	01-S35L
S35LL	180 mm	20 pz.	01-S35LL

### Lame monouso Feather a banda larga

In acciaio inossidabile con filo rivestito in teflon, originali Feather, adatte al taglio di preparati di particolare durezza. Lunghezza lama 80 mm.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
S35 High Profile	50 pz.	01-S35HP

## Microtomo rotativo motorizzato Rotary 3006EM pfm

Microtomo rotativo motorizzato a controllo elettronico di alte prestazioni per sezioni in paraffina ed inclusioni in resina, adatto ad attività di routine e di ricerca di laboratorio, oltre ad indagini di base di tipo industriale.

- Design ergonomico con superficie anodizzata
- Sistema di movimento orizzontale e verticale del campione guidato da cuscinetti a rullini esenti da gioco e manutenzione
- Blocco del volantino di comando facilmente azionabile in qualsiasi posizione del campione
- Sistema di cambio rapido per tutti i morsetti porta campione
- Display touch screen
- Possibilità di memorizzare la finestra di taglio e la posizione di inizio taglio
- Contasezioni
- Finestra di taglio
- Totale spessore tagliato
- Corsa rimanente fino a fine lavoro
- Funzione retrazione attiva



### ● Caratteristiche

Spessore sezioni:	0,5 - 100 µm
Risoluzione funzione taglio:	0,5 µm fino a 10,0 µm 1,0 µm fino a 20,0 µm 5,0 µm fino a 60,0 µm 10,0 µm fino a 100,0 µm
Risoluzione funzione sgrossatura:	1,0 µm fino a 500,0 µm
Modalità di taglio motorizzato:	a semplice consenso, ciclo singolo, continuo e multiplo
Velocità di taglio:	300 mm/sec
Risoluzione funzione retrazione:	5,0 µm fino a 100,0 µm
Corsa verticale del campione:	70 mm
Orientamento del campione:	Assi X e Y: +/- 10°, rotazione di 360°
Dimensioni:	450x530x275 mm
Peso:	38 kg

PRODOTTO

CODICE

pfm Rotary 3006EM motorizzato

24-03006EM

## Microtomo rotativo elettronico Rotary 3005E pfm

Microtomo rotativo manuale a controllo elettronico per sezioni in paraffina, adatto ad attività di routine e di ricerca di laboratorio, oltre ad indagini di base di tipo industriale.

- Design ergonomico con superficie anodizzata
- Sistema di movimento orizzontale e verticale del campione guidato da cuscinetti a rullini esenti da gioco e manutenzione
- Blocco del volantino di comando azionabile in qualsiasi posizione del campione
- Sistema di cambio rapido per tutti i morsetti porta campione
- Display touch screen
- Possibilità di memorizzare la finestra di taglio e la posizione di inizio taglio
- Contasezioni
- Finestra di taglio
- Totale spessore tagliato
- Corsa rimanente fino a fine lavoro
- Funzione retrazione attiva

### ● Caratteristiche

Spessore sezioni:	0,5 - 100 µm
Risoluzione funzione taglio:	0,5 µm fino a 10,0 µm 1,0 µm fino a 20,0 µm 5,0 µm fino a 60,0 µm 10,0 µm fino a 100,0 µm
Risoluzione funzione sgrossatura:	1,0 µm fino a 500,0 µm
Risoluzione funzione retrazione:	5,0 µm fino a 100,0 µm
Corsa verticale del campione:	70 mm
Orientamento del campione:	Assi X e Y: +/- 8°, rotazione di 360°
Dimensioni:	450x530x275 mm

PRODOTTO	CODICE
pfm Rotary 3005E elettronico	24-03005E



## Microtomo rotativo manuale Rotary 3004M pfm

Microtomo rotativo manuale per sezioni in paraffina.

- Design ergonomico con superficie anodizzata
- Sistema di movimento orizzontale e verticale del campione guidato da cuscinetti a rullini esenti da gioco e manutenzione
- Blocco del volantino di comando azionabile in qualsiasi posizione del campione.
- Sistema di cambio rapido per tutti i morsetti porta campione
- Sistema di retrazione
- Contasezioni
- Vassoio per raccolta sezioni

### ● Caratteristiche

Comando per il taglio manuale:	Volantino, sul lato destro, con bloccaggio indipendente dalla posizione
Spessore sezioni:	0,5 - 60 µm
Risoluzione funzione taglio:	0,5 µm fino a 10,0 µm 1,0 µm fino a 20,0 µm 5,0 µm fino a 60,0 µm
Retrazione del campione:	Automatica di µm 40, durante la corsa di ritorno
Corsa verticale del campione:	70 mm
Orientamento del campione:	Assi X e Y: +/- 8°, rotazione di 360°
Dimensioni:	450x530x275 mm

PRODOTTO	CODICE
pfm Rotary 3004M manuale	24-0300410





### Microtomo a slitta elettronico pfm 4003

Microtomo a slitta elettronico con pannello di controllo integrato per sezioni in paraffina, adatto ad attività di routine e di ricerca di laboratorio.

- Struttura estremamente stabile, con meccanismi micrometrico e macrometrico in alloggiamento chiuso.
- Sistema di avanzamento orizzontale della slitta guidato da cuscinetti a rullini esenti da gioco e manutenzione.

#### ● Caratteristiche

Sistema avanzamento:	meccanico del campione con controllo elettronico e comando manuale o automatico durante il taglio
Orientamento del campione:	su due assi con regolazione fine
Corsa verticale del campione:	30 mm
Corsa orizzontale della slitta:	180 mm
Spessore delle sezioni:	da 1 a 100 µm
Funzione sgrossatura:	motorizzata a controllo elettronico, regolabile fino a 500 µm
Retrazione del campione:	automatica, durante la corsa di ritorno

PRODOTTO	CODICE
pfm Slide 4003 elettronico con morsetto universale	24-040001C
pfm Slide 4003 elettronico con morsetto a vite	24-040002C



### Microtomo a slitta meccanico pfm 2003

Microtomo a slitta meccanico per sezioni in paraffina, adatto alle attività di routine del laboratorio di anatomia patologica.

- Struttura estremamente stabile, con meccanismi micrometrico e macrometrico in alloggiamento chiuso.
- Sistema di avanzamento orizzontale della slitta guidato da cuscinetti a rullini esenti da gioco e manutenzione.

#### ● Caratteristiche

Sistema avanzamento:	meccanico del campione e comando manuale o automatico durante il taglio
Orientamento del campione:	su due assi con regolazione fine
Corsa verticale del campione:	48 mm
Corsa orizzontale della slitta:	180 mm
Spessore delle sezioni:	da 1 a 40 µm
Avanzamento macrometrico:	manuale, sul lato sinistro dello strumento tramite volantino di comando

PRODOTTO	CODICE
pfm Slide 2003 con morsetto a vite	24-030001C
pfm Slide 2003 con morsetto universale	24-030002C

## Piastra fredda a pozzetto PF200

Piastra raffreddante dotata di vasca di lavoro con bordo alto 48 mm studiato per ottenere una camera refrigerata e non un semplice piano di appoggio freddo.  
Dotata di coperchio copricamera apribile da entrambi i lati e termostato per la modifica della temperatura di lavoro. I vantaggi di questa nuova soluzione sono:

- Alto potere raffreddante
- Assenza di condensa sul piano di appoggio e di sgocciolamento sul banco
- Possibilità di raffreddare un maggior numero di blocchetti inclusi in paraffina (250 circa) grazie alle apposite guide (fino a 12), disponibili a richiesta

### Caratteristiche

Dimensioni complessive:	500 x 550 x 290 mm (l x p x h)
Peso complessivo:	30 Kg
Capacità:	fino a 250 cassette
Temperatura di lavoro:	da +20 °C a -20 °C
Sistema di raffreddamento:	privo di CFC

PRODOTTO	CODICE
Piastra fredda	40-300-201
Guida metallica per 21 cassette in posizione verticale	40-300-250



## Piastra fredda PF100

Piastra raffreddante per campioni istologici inclusi in paraffina.  
Dotata di bordo antisgocciolamento, può ospitare fino a 70 blocchetti.

### Caratteristiche

Dimensioni:	500 x 550 x 290 mm (l x p x h)
Peso:	30 Kg
Capacità:	fino a 70 cassette
Temperatura di lavoro:	da +20 °C a -20 °C
Sistema di raffreddamento:	privo di CFC

PRODOTTO	CODICE
Piastra fredda	40-300-200



## Bagno standifette WB1770



Dotato di vaschetta rimovibile in pirex (capacità circa 1,2 litri) per un facile riempimento e svuotamento dell'acqua e per garantire una maggiore sicurezza e praticità d'uso. Il controllo della temperatura avviene tramite una sonda direttamente a contatto con l'acqua, provvista di dispositivo di sicurezza che interrompe l'alimentazione elettrica quando si asporta la vaschetta. Il piano di appoggio superiore è riscaldato e può ospitare fino a 24 vetrini.

### ● Caratteristiche

Dimensioni:	350 x 365 x 155 mm (l x p x h)
Dimensioni piano asciuga-vetrini:	350 x 100 mm
Peso:	8 Kg
Termostato:	termostato elettronico con display digitale
Temperatura bagno:	da +20 °C a +70 °C
Rilevazione temperatura:	sonda NTC10K immersa direttamente nell'acqua con braccio mobile
Illuminazione della vasca:	lampada neon 6 Watt
Temperatura piastra per vetrini:	da +20 °C a +50 °C

PRODOTTO	CODICE
Bagno standifette WB1770	40-300-000
Vaschetta in Pyrex	40-300-050

## Bagno standifette rotondo WB100

Bagno termostato semplice e affidabile, provvisto di termostato analogico, indicatore luminoso di riscaldamento e ampia superficie riscaldata per vetrini. Dimensioni mm 330x90 (ø x h) e dimensioni vasca interna mm 200 (ø)

PRODOTTO	TEMPERATURA BAGNO	CODICE
Bagno standifette WB100	da +30 °C a +80 °C	40-300-002



## Piastre calde

Piastre riscaldate per usi generali di laboratorio.  
Dotate di piano di lavoro in alluminio anodizzato e termostato elettronico digitale.  
La temperatura è regolabile fino a 90 °C.

PRODOTTO	DIMENSIONI	PESO	CODICE
Piastra PC400	150 x 190 x 100 mm	1,5 Kg	40-300-300
Piastra PC800	150 x 380 x 100 mm	2 Kg	40-300-301
Piastra PC810	300 x 400 x 100 mm	7 Kg	40-300-302



## Stufa per istologia a ventilazione forzata SVF100

Stufa termostata studiata per una rapida essiccazione dei vetrini e un veloce riscaldamento di materiale da laboratorio.

Il display digitale consente di modificare i parametri di lavoro e di programmare accensione e spegnimento.

La camera dispone di due ripiani forati, regolabili in altezza e di un vassoio di raccolta, entrambi asportabili.

### Caratteristiche

Dimensioni:	490 x 340 x 610 mm (l x p x h)
Dimensioni camera interna :	410 x 300 x 430 mm (l x p x h)
Peso:	32 Kg
Potenza:	2.000 Watt
Termostato:	elettronico a microprocessore con display digitale bilingue
Temperatura:	da +20 °C a +70 °C
Possibilità di programmazione:	accensione e spegnimento, settimanalmente

PRODOTTO	CODICE
Stufa SVF100	40-300-101



## Stufa per istologia SVN1790

Stufa per istologia per l'essiccazione dei vetrini, l'asciugatura della vetreria e il rapido riscaldamento di materiale di laboratorio.

Completa di due ripiani forati estraibili e di un vassoio di fondo.

### Caratteristiche

Dimensioni:	480 x 380 x 315 mm (l x p x h)
Dimensioni camera:	300 x 300 x 215 mm (l x p x h)
Regolazione temperatura:	da +20 °C a +100 °C con termostato digitale elettronico

PRODOTTO	CODICE
Stufa SVN1790	40-300-100





## Lame in acciaio

**PROFILO C** - Per criostato.

LUNGHEZZA	MATERIALE	CODICE
12 cm	Acciaio	08-12/C
16 cm	Acciaio	08-16/C
18 cm	Acciaio	08-18/C
22 cm	Acciaio	08-22/C

**PROFILO D** - Per microtomo. Specifiche per tagliare campioni inclusi in resina o biopsie non decalcificate incluse in paraffina.

LUNGHEZZA	MATERIALE	CODICE
12 cm	Acciaio	08-12/D
16 cm	Acciaio	08-16/D
18 cm	Acciaio	08-18/D
22 cm	Acciaio	08-22/D



## Pennelli

Per microtomia e crio-microtomia.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Piccolo per raccolta biopsie	4 pz.	08-0822
Piccolo per raccolta sezioni al microtomo	4 pz.	08-0823
Medio per raccolta sezioni al microtomo	4 pz.	08-0824
Medio per pulizia lama microtomo	2 pz.	08-0825
Grande per pulizia microtomo	2 pz.	08-0826
Grande per pulizia criostato	2 pz.	08-0827
Set di 5 pennelli per criostato (Comprende i codici 0822-0823-0824-0825-0827)	1 pz.	08-0828
Set di 5 pennelli per microtomo (Comprende i codici 0822-0823-0824-0825-0826)	1 pz.	08-0829



## BioParaFree

Soluzione sparaffinante in spray, completamente inodore, per la pulizia di microtomi, centraline e banchi di lavoro sporchi di paraffina. In flacone con nebulizzatore.

CONFEZIONE	CODICE
1x100 ml	08-1750
4x100 ml	08-1750-X4

## Killik

Mezzo d'inclusione per taglio al criostato.

COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Neutro	4x100 ml	05-9801
Rosa	4x100 ml	05-9801R
Blu	4x100 ml	05-9801B
Verde	4x100 ml	05-9801V



## Crio Clor 0,3

Disinfettante spray per criostato a base di clorexidina (0,3%) efficace contro batteri, funghi ed altri virus (epatite B, poliomielite, herpes simplex).

CONFEZIONE	CODICE
1x125 ml	05-9802



## Cryo spray

Congelante spray per istologia: consente di congelare velocemente tessuti da tagliare al criostato e di raffreddare gli inclusi in paraffina prima del taglio al microtomo.

CONFEZIONE	CODICE
12x150 ml	08-SPRAY



## Olio per microtomia

Lubrificante per microtomi.

CONFEZIONE	CODICE
1x100 ml	08-1721
2x100 ml	08-1720





## Colorazione

### Coloratore AUS140

Coloratore automatico per istologia con traslatore ad assi X-Y, completamente programmabile ed adatto a tutte le colorazioni istocitologiche, sia di routine che colorazioni speciali, con possibilità di eseguire contemporaneamente un numero di colorazioni limitato solo dalla disponibilità di vaschette (indicativamente 10-12 processi). Caricamento continuo di cestelli da 30 vetrini, con produttività dipendente dal protocollo di colorazione (comunque superiore a 2.000 vetrini/giorno).



#### ● Caratteristiche

Dimensioni complessive:	1.150 x 770 x 900 mm
Peso complessivo:	150 kg
Stazioni di lavoro:	40 stazioni totali
Capacità vaschette:	485 ml
Numero di vaschette:	28 vaschette per i reagenti sono disposte su due file, mentre la fila frontale ospita 5 vaschette di lavaggio con alimentazione di acqua corrente ed un cassetto con 2 vaschetta di carico e 3 vaschette di scarico. Le 2 rimanenti posizioni ospitano stazioni di asciugatura ad aria calda
Cestello portavetrini:	capacità 30 vetrini
Numero di programmi:	oltre 50 programmi, con oltre 100 parametri per programma
Possibilità di programmazione:	per ogni stazione da 1" a 99' 59", discrezione 1"
Interfaccia:	monitor di tipo touchscreen, con ampio display a colori in grado di mostrare graficamente lo stato di avanzamento dei programmi in corso, lo schema dei bagni di processo e tutti i dati rilevanti delle colorazioni

PRODOTTO	CODICE
● <b>Coloratore AUS140</b>	40-400-200
● <b>Coloratore AUS140 con stazioni riscaldanti</b>	40-400-250
● <b>Coloratore AUS140 con stazioni con acqua distillata</b>	40-400-300

## Accessori

PRODOTTO	CODICE
Filtro a carboni attivi	40-400-253
Adattatore per cestello Sakura	40-400-256
Adattatore per cestello Shandon	40-400-257
Adattatore per cestello Leica	40-400-258
Adattatore per cestello Medite	40-400-259
Collettore per allacciamento aspirazione laboratorio	40-400-260
Cestello per colorazioni speciali	40-400-261
Vaschetta di riduzione per colorazioni speciali	40-400-262



### **\_Sistema opzionale di risparmio reagenti per colorazioni speciali**

E' previsto un allestimento particolare per la gestione delle colorazioni speciali che, per ridurre il consumo di reattivi, carica vaschette reagenti di capacità ridotta a circa 150 ml e cestelli da 8 vetrini

### **\_Sistema filtrazione standard autonomo con filtro facilmente estraibile**

Sistema di neutralizzazione vapori e filtrazione a carboni attivi integrato

### **\_Opzione di collegamento a impianto di aspirazione del laboratorio**

Predisposizione collettore nella parte superiore dello strumento per consentire l'allacciamento all'impianto centralizzato dell'ospedale per lo scarico dei vapori all'esterno





## Coloratore per microbiologia ed ematologia AUS107



### ● Caratteristiche

Dimensioni:	500 x 450 x 450 mm (l x p x h)
Peso:	12 Kg
Programmazione:	tramite scheda di memorizzazione
Tempo di immersione:	da 1" a 99' 59"
Interfaccia:	display LCD con parametri colorazione e set-up strumento
Capacità vaschette:	300 ml
Capacità cestello:	24 vetrini

PRODOTTO	CODICE
Coloratore AUS107	40-400-100

### Kit di colorazione specifici

PRODOTTO	CODICE
Gram per microbiologia	04-100803
Ziehl-Neelsen per microbiologia	04-111803
MGG Quick Stain per ematologia	04-090805
Fast H&E per estemporanee	04-065010



Coloratore automatico per microbiologia, ematologia e anatomia patologica con sette stazioni, cinque per i reagenti, una per il lavaggio e una per l'asciugatura dei vetrini. Disponibile anche nella versione con sei stazioni per i reagenti e una stazione di lavaggio per colorazioni di ematosilina-eosina per estemporanee.

È dotato di un sistema integrato con filtrazione a carboni attivi e di un sistema di sgocciolamento che protegge il cestello durante il trasferimento da una vaschetta all'altra, mantenendo i reagenti puliti per un tempo superiore.

Il coloratore AUS107 è stato progettato per garantire all'operatore di lavorare in sicurezza: infatti, le stazioni sono chiuse da un coperchio che limita drasticamente le esalazioni nell'ambiente di lavoro e vengono svuotate automaticamente: in questo modo, i reagenti vengono confluiti ad una tanica di scarico, senza che l'operatore entri in contatto con sostanze pericolose.



## Cappa da banco serie Bench Tech

Cappa da banco aspirata dal fronte e dall'alto utilizzabile per colorazioni manuali, montaggio vetrini, o come area per il travaso di liquidi. Può essere posizionata su qualsiasi banco da laboratorio.



### ● Caratteristiche

Aspirazione:	4 elettroaspiratori trifase antiscintilla regolabile
Illuminazione:	2 tubi led

PRODOTTO	DIMENSIONI	CODICE
Cappa chimica da banco 90	900 x 750 x 1340 mm	50-090-201
Cappa chimica da banco 130	1300 x 750 x 1340 mm	50-130-201
Cappa chimica da banco 150	1500 x 750 x 1340 mm	50-150-201

### Filtri

Sostituzione dei filtri agevolata tramite il pannello removibile posto anteriormente. Questa sistema caratterizza tutte le cappe di produzione Bio-Optica (Lab Tech, Trimming Tech e Bench Tech).

PRODOTTO	CODICE
Filtro HEPA	50-F005
Filtro per alcoli e xilolo	50-F004
Filtro per formalina	50-F003



## Set di colorazione manuale

Sistema semplice ed economico in PEPT (Polietilentereftalato) per colorazioni citologiche e istologiche.

Il set 10-10 comprende un supporto in acciaio, dodici vaschette con coperchio (capacità 300 ml) e un cestello per venticinque vetrini.

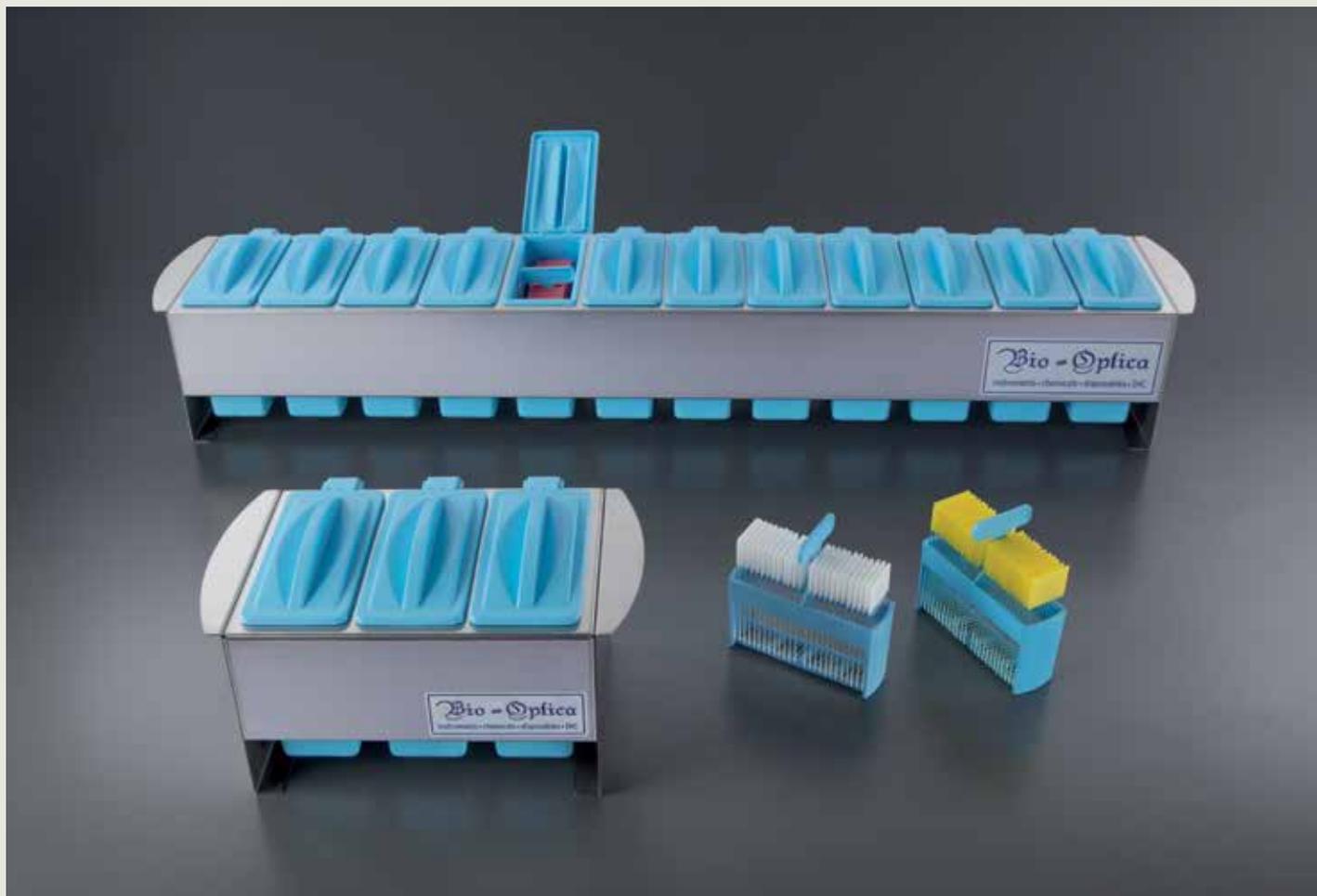
Il set per ematologia è invece composto da un supporto, tre vaschette con coperchio e un cestello.

Le vaschette e il cestello resistono ai solventi e alle alte temperature (fino a 170° C) e possono essere utilizzate nel forno microonde.

PRODOTTO	N° VASCHE	CODICE
Set per ematologia	3	10-20
Set di colorazione	12	10-10

## ACCESSORI E RICAMBI

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Vaschetta con coperchio attaccato	12 pz.	10-30
Vaschetta con coperchio separato (per set vecchio modello)	12 pz.	10-33
Cestello per 25 vetrini con manico in plastica	6 pz.	10-42

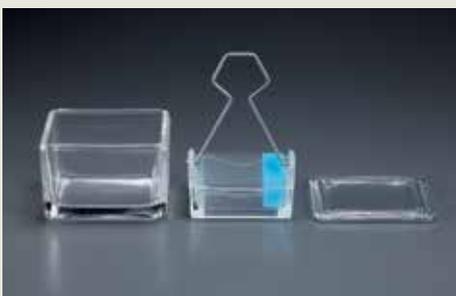




### Set di colorazione in plastica

Vaschetta (dim. 81x101x70 mm) dotata di 2 coperchi, uno per chiusura totale, uno con fessura per l'inserimento del cestello durante la colorazione.  
Resistente alle alte temperature (fino a 120°C).

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Vaschetta di colorazione in TPX	4 pz.	44-13091
Cestello da 20 posti	2 pz.	44-13092



### Set di colorazione in vetro

PRODOTTO	CODICE
Set completo	10-2000
Vaschetta con coperchio(dim. 81 x 101 x 70 mm) e cestello	10-1820
Cestello per 20 vetrini	10-1910
Pinze di ricambio per cestello 10-1910	10-2010

### Vaschette di colorazione

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Hellendahl in vetro	1 pz.	10-1410
Hellendahl in TPX	4 pz.	44-13101
Coplin in vetro	1 pz.	10-1710
Schefferdecker in vetro	1 pz.	10-1610
Schefferdecker in TPX	1 pz.	44-13111





### Slide master per colorazioni speciali ed immunoistochimica

Supporto per colorazione in orizzontale di 20 vetrini, ideale per colorazioni speciali ed immunoistochimica, dotato di due rack portavetrini rimovibili ed inclinabili, camera umida e coperchio.

I piedini regolabili e la bolla di riscontro consentono di lavorare perfettamente in piano.

DIMENSIONI	CODICE
32 x 26 x 11 (l x p x h) cm	15-MEQ001

### Timer

Contaminuti da laboratorio, resistenti ai solventi.

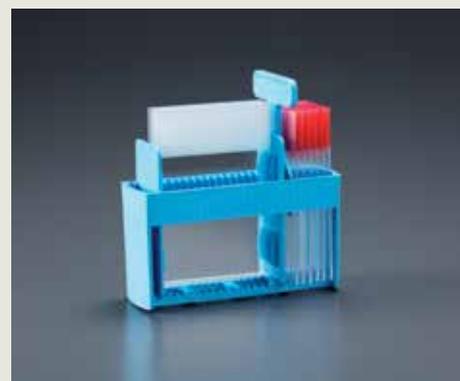
MODELLO	CONFEZIONE	CODICE
Clip	1 pz.	44-10851
One hand	1 pz.	44-10852
Elettronico	1 pz.	44-10853
Elettronico digitale	1 pz.	44-06057A000



### Adattatore vetrini per macrosezioni

Da utilizzare con cestelli di coloratori automatici e manuali per la colorazione di vetrini con macrosezioni insieme a vetrini standard.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Adattatore per vetrini per macrosezioni	2 pz.	20-E103/SL/R30A





### Pap Pen

Depone un film ceroso idrorepellente sul vetrino per delimitare l'area di colorazione.

PRODOTTO	DIAMETRO PUNTA	CONFEZIONE	CODICE
Liquid Blocker	5 mm	1 pz.	11-100
Liquid Blocker Mini	2 mm	1 pz.	11-100M



### Pinzette

Pinzette per microscopia in resina poliesteri e fibra di vetro, resistenti ad acidi, basi e al calore fino a 200 °C.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Dritte, appuntite, 12 cm	1 pz.	08-K2A
Dritte, punta larga, 12 cm	1 pz.	08-K35A
Curve, appuntite, 12 cm	1 pz.	08-K6
Dritte, punta piatta, 12 cm	1 pz.	08-KR

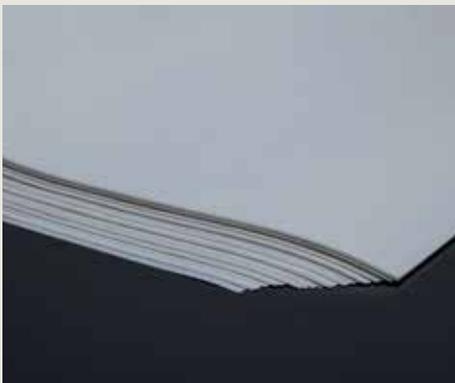
Pinzette per microscopia in acciaio antimagnetico resistente agli acidi.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Punta piana e curva, 11,5 cm	1 pz.	08-321
Punta piatta per vetrini, 10,5 cm	1 pz.	08-325
Appuntita e zigginata, 14 cm	1 pz.	08-524
Curva, con guida, 15,5 cm	1 pz.	08-615

### Carta plastificata

Carta da banco con un lato impermeabile, rivestito con un film in polietilene.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Fogli, 48 x 60 cm	100 pz.	08-CA2000
Bench Guard, rotolo, 50 m	1 pz.	08-BG50
Bench Guard, fogli, 60 x 49 cm	50 pz.	08-BG60



### Carta da filtro

Per tutte le necessità di laboratorio.  
Buona resistenza sia in condizioni umide che secche.

DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
50 x 50 cm	500 pz.	08-656

## Stampante per vetrini

Stampante di ingombro estremamente ridotto per vetrini istologici, con tecnologia di stampa a trasferimento termico. Consente di stampare sia in bianco e nero, sia a colori in HD (alta definizione) testi, immagini, loghi e codici a barre bidimensionali o Data Matrix. Possibilità di interfacciamento con il sistema di refertazione del laboratorio.



### ● Caratteristiche

Dimensioni complessive:	179,8 x 319,5 x 218,4 mm
Peso complessivo:	7,62 Kg
Capacità vetrini:	Capacità di caricamento di 100 vetrini. Caricatore dotato di illuminazione LED per la verifica visiva della quantità di vetrini rimanenti.
Capacità output:	15 vetrini
Sistema di stampa:	trasferimento termico
Velocità di stampa:	fino a 7 vetrini al minuto (monocolore) fino a 5 vetrini al minuto (a colori)
Colori di stampa:	8 colori
Compatibilità vetrini:	Vetrini molati con angoli a 90 ° con banda colorata Dimensioni: 76,2 x 25,4 mm (3"x1") standard

PRODOTTO	CODICE
Stampante per vetrini istologici	078104

## Vetrini portaoggetto dedicati

COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Bordo molato, banda bianca	2500 pz.	PR-001
Bordo molato, banda bianca, carica positiva	2500 pz.	PR-S-001



### Vetrini portaoggetto

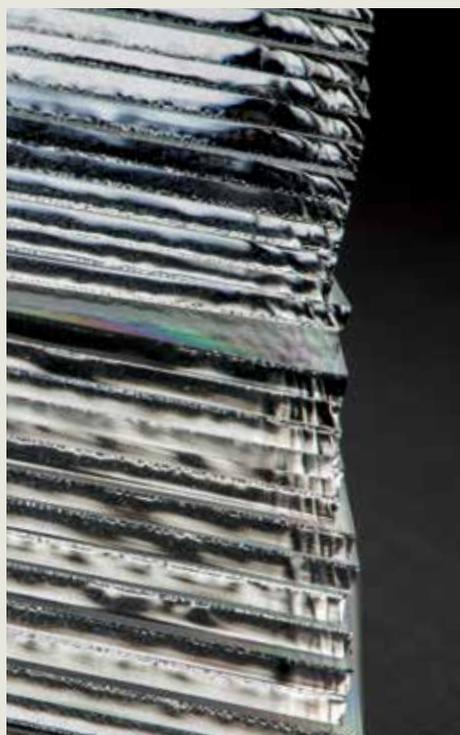
Vetrini di alta qualità puliti e sgrassati originali Menzel Glaser; cellophanati, esenti da polveri, sporcizia ed incrinature.

I vetrini portaoggetto Bio-Optica sono resistenti a trattamenti enzimatici e microonde (750-800 watt).

Dimensioni: 26 x 76 mm.

A RICHIESTA SONO DISPONIBILI VETRINI DI DIMENSIONI PARTICOLARI.

### Vetrini portaoggetto, bordo tagliato



#### STANDARD

BANDA	CONFEZIONE	CODICE
Neutra	1.000 pz.	09-0T95
Sabbiata	1.000 pz.	09-0TB95

#### STANDARD SENZA CELLOPHANE

BANDA	CONFEZIONE	CODICE
Neutra	1.000 pz.	09-0T95SC
Sabbiata	1.000 pz.	09-0TB95SC

#### COLORATI SUPERFROST

BANDA	CONFEZIONE	CODICE
Arancio	1.000 pz.	09-9050
Bianca	1.000 pz.	09-9030
Blu	1.000 pz.	09-9010
Gialla	1.000 pz.	09-9040
Rosa	1.000 pz.	09-9000
Verde	1.000 pz.	09-9020

### Vetrini portaoggetto, bordo molato a 90°



#### STANDARD

BANDA	CONFEZIONE	CODICE
Neutra	1.000 pz.	09-0M90
Sabbiata	1.000 pz.	09-0MB90

#### COLORATI SUPERFROST

BANDA	CONFEZIONE	CODICE
Arancio	1.000 pz.	09-9250
Bianca	1.000 pz.	09-9230
Blu	1.000 pz.	09-9210
Gialla	1.000 pz.	09-9240
Rosa	1.000 pz.	09-9200
Verde	1.000 pz.	09-9220

## Vetrini portaoggetto, bordo molato a 45°

### STANDARD

BANDA	CONFEZIONE	CODICE
Neutra	1.000 pz.	09-0M95
Sabbiata	1.000 pz.	09-0MB95

### STANDARD SENZA CELLOPHANE

BANDA	CONFEZIONE	CODICE
Neutra	1.000 pz.	09-0M95SC
Sabbiata	1.000 pz.	09-0MB95SC

### COLORATI SUPERFROST

BANDA	CONFEZIONE	CODICE
Arancio	1.000 pz.	09-9150
Bianca	1.000 pz.	09-9130
Blu	1.000 pz.	09-9110
Gialla	1.000 pz.	09-9140
Rosa	1.000 pz.	09-9100
Verde	1.000 pz.	09-9120



## Vetrini portaoggetto Superfrost Printink

Vetrini di alta qualità puliti e sgrassati progettati appositamente per stampante automatica a getto d'inchiostro.

Dimensioni: 26 x76 mm.

BORDO	BANDA	CONFEZIONE	CODICE
Tagliato	Rosa	1.000 pz.	09-9000P
Tagliato	Blu	1.000 pz.	09-9010P
Tagliato	Verde	1.000 pz.	09-9020P
Tagliato	Bianca	1.000 pz.	09-9030P
Tagliato	Gialla	1.000 pz.	09-9040P
Tagliato	Arancio	1.000 pz.	09-9050P
Molato a 45°	Rosa	1.000 pz.	09-9100P
Molato a 45°	Blu	1.000 pz.	09-9110P
Molato a 45°	Verde	1.000 pz.	09-9120P
Molato a 45°	Bianca	1.000 pz.	09-9130P
Molato a 45°	Gialla	1.000 pz.	09-9140P
Molato a 45°	Arancio	1.000 pz.	09-9150P
Molato a 90°	Rosa	1.000 pz.	09-9200P
Molato a 90°	Blu	1.000 pz.	09-9210P
Molato a 90°	Verde	1.000 pz.	09-9220P
Molato a 90°	Bianca	1.000 pz.	09-9230P
Molato a 90°	Gialla	1.000 pz.	09-9240P
Molato a 90°	Arancio	1.000 pz.	09-9250P



## Vetrini portaoggetto trattati originali Menzel

### VETRINI POLYSINE

L'adesione del campione è garantita da un rivestimento chimico con caratteristiche equivalenti alla polilisina.

CARATTERISTICHE	DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
Molati 90°	25 x 75 mm	72 pz.	09-OPOL

### VETRINI SUPERFROST PLUS

Un trattamento elettrostatico carica positivamente la superficie del vetrino, consentendo di ottenere ottima adesione delle sezioni con trattamenti di digestione enzimatica, denaturazione di DNA e ibridazione di RNA.

CARATTERISTICHE	DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
Molati 90°	25 x 75 mm	72 pz.	09-OPLUS

### VETRINI SUPERFROST PLUS GOLD

Progettati per garantire la massima adesività alle sezioni criostatate, tramite un nuovo rivestimento che lega chimicamente la sezione al vetro.

CARATTERISTICHE	DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
Molati 90°	25 x 75 mm	72 pz.	09-OPLUS/G

### VETRINI SUPERFROST ULTRA PLUS

Ultima evoluzione dei vetrini a carica positiva. Garantiscono la perfetta adesione della sezione anche con i trattamenti più energici.

CARATTERISTICHE	DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
Molati 90°	25 x 75 mm	72 pz.	09-OPLUS/U
Molati 45°	25 x 75 mm	72 pz.	09-OPLUS/U45

### Vetrini per diagnostica

Vetrini a pozzetti da utilizzare per tecniche di immunoistochimica, immunofluorescenza o immunolabelling di sezioni istologiche e colture cellulari.

RIVESTIMENTO	N° POZZETTI	CONFEZIONE	CODICE
Resina epossidica	1	100 pz.	09-ER315
Resina epossidica	3	100 pz.	09-ER303
Resina epossidica	8	100 pz.	09-ER301
Resina epossidica	10	100 pz.	09-ER308
Resina epossidica	12	100 pz.	09-ER302
Teflon	3	100 pz.	09-ER203
Teflon	8	100 pz.	09-ER201
Teflon	10	100 pz.	09-ER208
Teflon	12	100 pz.	09-ER202



## Penne

### Penne per cassette

Penne ad inchiostro speciale permanente, non decolora durante la processazione e quindi garantisce una sicura identificazione dei preparati.  
Scrivono su vetro, metallo, porcellana e plastica.

TIPO E COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Securline Marker II - nero	10 pz.	11-51
Securline Marker II - rosso	10 pz.	11-56
Histology Pen - nero	12 pz.	11-50



### Tube Checker

Penne ad inchiostro speciale per marcatura indelebile di cassette di inclusione. L'inchiostro è resistente ad alcoli e xilene.

Le penne sono dotate di due punte, una fine ed una grossa.

COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Nero	1 pz.	11-400



### Penna vetrografica elettrica

Piccolo utensile a basso voltaggio per l'incisione indelebile sul vetrino.

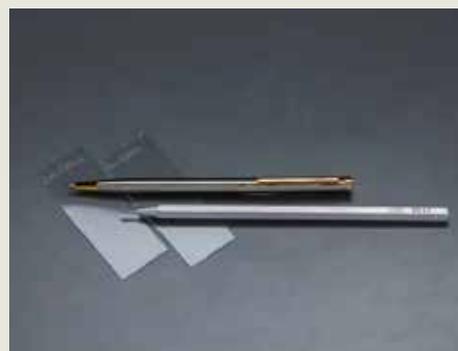
PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Penna vetrografica con punta	1 pz.	11-60
Punta di ricambio	3 pz.	11-61



### Penna con punta di diamante

Per l'incisione indelebile sul vetrino.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Con manico esagonale in alluminio	1 pz.	08-DS2F
In metallo satinato con punta a scomparsa	1 pz.	08-DS3



### Tissue Capture

Penna per polilisinare i vetrini, resistente ai solventi, a punta larga (18 mm).

CONFEZIONE	CODICE
1 pz.	11-200



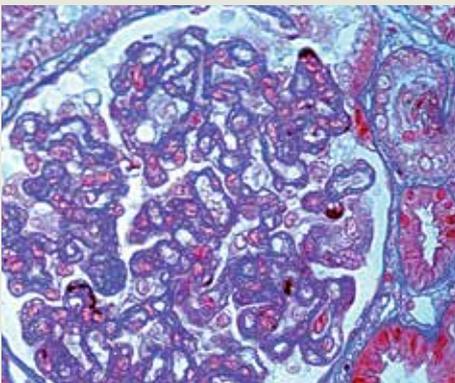


### Kit per colorazione manuale

I kit per colorazione Bio-Optica hanno raccolto sempre un maggior consenso da parte degli operatori italiani ed europei, grazie principalmente a:

- facile e rapido utilizzo
- risultati riproducibili
- costi ragionevoli
- sicurezza per l'operatore
- ridotto impatto ambientale

#### Afog



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Afog Acid Fuchsin Orange G** 04-021002

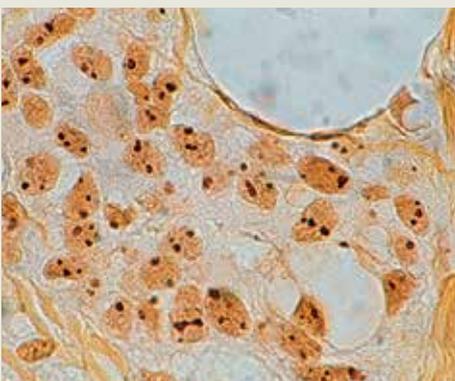
Metodo di riferimento per l'evidenziazione di depositi proteici nella biopsia renale.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	22 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

#### Risultato

Fibre di collagene	blu
Nuclei	nero
Eritrociti, citoplasma	rosa - arancio
Fibre elastiche	rosa pallido - giallo o incolori
Depositi proteici	rosso brillante

#### AgNOR



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **AgNOR** 04-045801

Metodo per l'evidenziazione delle proteine argentaffini (100 kD) presenti nella regione organizzativa nucleolare (NOR) su sezioni incluse in paraffina e strisci.

Numero di test eseguibili	48
Tempo di realizzazione	30 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	al buio, 15-25 °C

#### Risultato

AgNOR, granuli argentaffini	nero
-----------------------------	------

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Alcian Blu pH 0,5** 04-165812
- **Alcian Blu pH 1** 04-166802

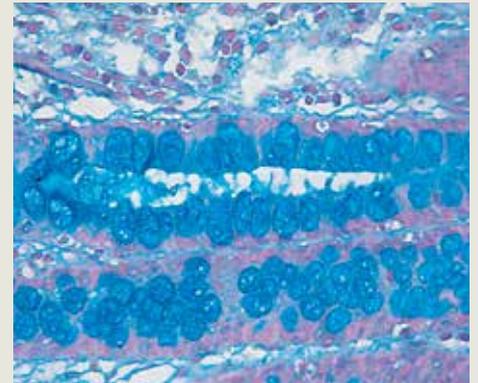
Per la dimostrazione delle mucine fortemente solforate su sezioni di tessuto.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	50 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Mucine fortemente solforate	blu
Nuclei	rosso

**Alcian Blu**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Alcian Blu pH 2,5** 04-160802

Metodo indicato per l'evidenziazione di mucopolisaccaridi acidi su sezioni di tessuto.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	50 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Mucine acide	blu - turchese
Nuclei	rosso

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Alcian Blu pH 2,5 - pH 1** 04-161802

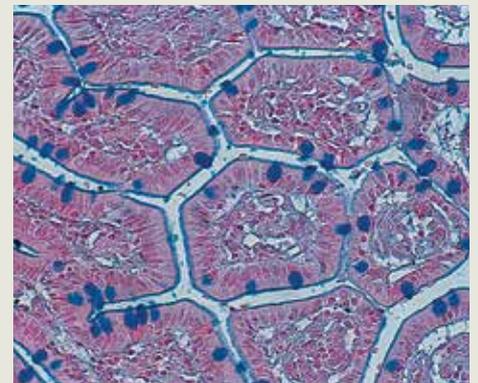
Metodo indicato per l'evidenziazione e differenziazione di mucopolisaccaridi acidi su sezioni di tessuto. Per poter evidenziare selettivamente le mucine fortemente solforate dalle mucine debolmente solforate, acido ialuronico e sialomucine, il metodo prevede l'utilizzo di 2 sezioni seriate. Trattando la prima sezione con la soluzione Alcian blu pH 2,5 e la successiva con la soluzione Alcian blu pH 1, dal confronto dei preparati, è possibile visualizzare quantitativamente le mucine fortemente solforate.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	50 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

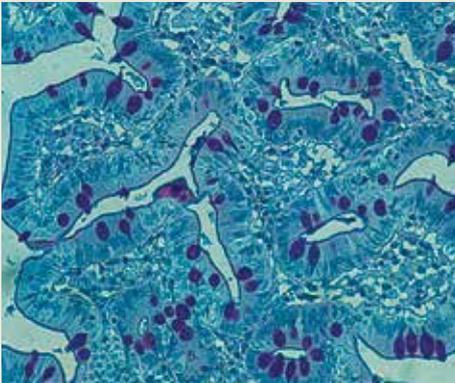
**Risultato**

Mucine acide	blu - turchese
--------------	----------------

**Alcian Blu pH 2,5 - 1**



## Alcian Blu PAS



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

### ● **Alcian Blu pH 2,5 PAS**

04-163802

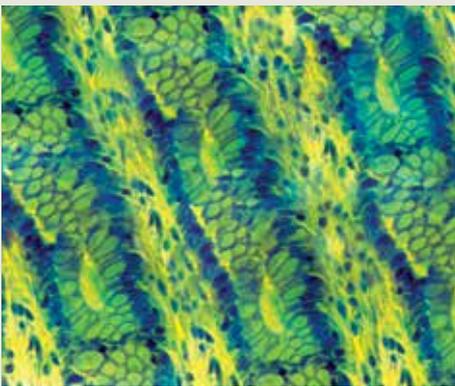
Metodo combinato per la differenziazione di mucine acide, mucine neutre e carboidrati su sezioni di tessuto.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	1 ora e 25 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

#### **Risultato**

Sostanze P.A.S. positive	rosso magenta
Mucopolisaccaridi acidi	blu-turchese
Alcune mucine epiteliali e cartilagine	da porpora a blu scuro

## Alcian Giallo - Blu di toluidina



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

### ● **Alcian Giallo - Blu di toluidina per Helicobacter pylori**

04-169812

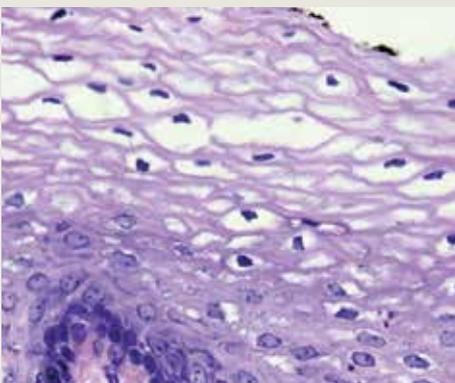
Metodo combinato per l'evidenziazione di Helicobacter pylori e mucine epiteliali su sezioni di tessuto gastrico; spessore sezione consigliato 5 µm.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	25 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

#### **Risultato**

Helicobacter pylori	blu
Mucine	giallo
Fondo	blu

## Amilasi



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

### ● **Amilasi - per digestione enzimatica**

04-140808

Rimozione di glicogeno da:

- Tessuto epatico, sezioni incluse in paraffina: la digestione su sezione istologica con una soluzione di amilasi è indicata quando si voglia eliminare il glicogeno per osservare solo le mucine neutre epiteliali. E' metodo d'elezione nella biopsia epatica.
- Tessuto muscolare: l'esame di sezioni criostatiche adiacenti, una delle quali trattata con amilasi, permette una valutazione qualitativa della presenza di glicogeno.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	10 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

#### **Risultato**

La rimozione del glicogeno è rilevabile, dopo PAS reazione, confrontando la sezione campione con una sezione adiacente dello stesso preparato non trattata con amilasi.

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Azan Tricromica**

04-001802

Metodo di elezione per il tessuto connettivo, particolarmente indicato per fibre muscolari, gliali, collagene, reticolo, stroma glomerulare del rene, eritrociti e cromatina nucleare.

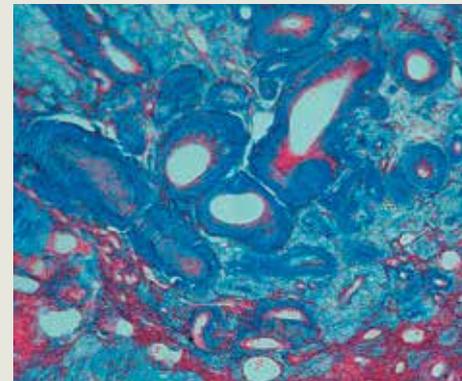
Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	1 ora e 40 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Collagene, reticolo, granuli basofili dell'ipofisi, granuli iuxtaglomerulari e stroma glomerulare del rene

Neurofibrille (nevrogliia)	rossastro
Muscolo	arancio
Nuclei, eritrociti e granuli acidofili dell'ipofisi	rosso
Granuli citoplasmatici delle cellule delta dell'ipofisi	azzurro

**Azan Tricromica**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Bielschowsky per neurofibrille**

04-040805

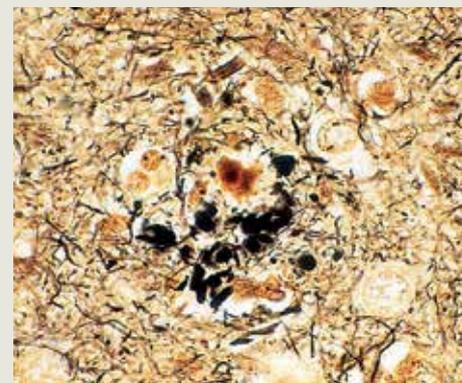
Metodo raccomandato per la visualizzazione di neurofibrille, assoni, dendriti e placca senile.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	45 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	4 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

Neurofibrille e placca senile	nero
Background	da giallo a bruno

**Bielschowsky**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Brown - Brenn per batteri**

04-100807

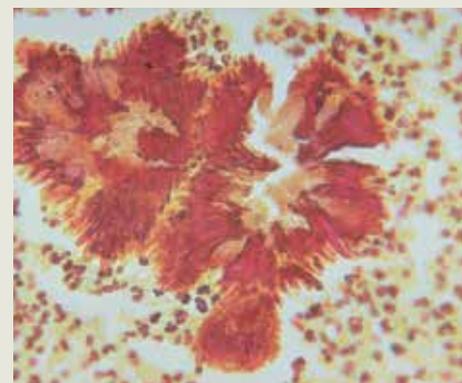
Metodo per la differenziazione tra batteri Gram positivi e Gram negativi.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	8 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

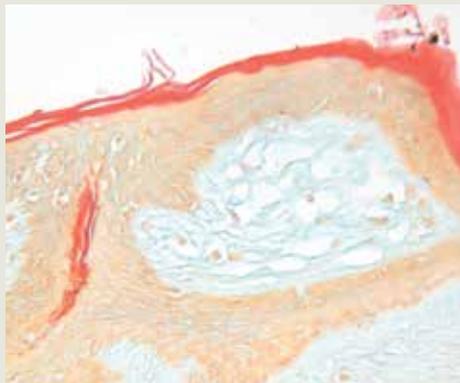
**Risultato**

Batteri Gram positivi	blu
Batteri Gram negativi	rosso
Actinomiceti (nocardia)	blu
Nuclei	rosso
Altri elementi tissutali	giallo

**Brown - Brenn**



## Dane



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Dane per cheratina, modificato**

04-220822

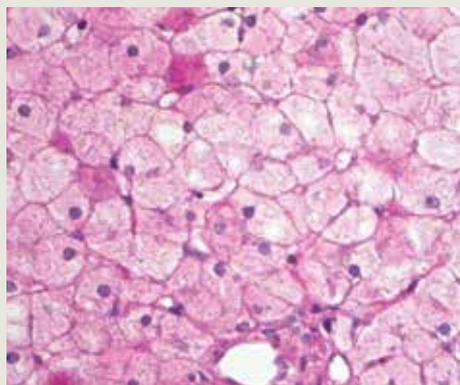
Metodo per la visualizzazione su sezioni di tessuto di precheratina, cheratina e mucine. Particolarmente indicato per patologie della cute.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	40 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Pre-cheratina e cheratina	arancio, rosso - arancio
Mucine	turchese
Nuclei	arancio - marrone

## Diastasi



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Diastasi per digestione enzimatica**

04-140805

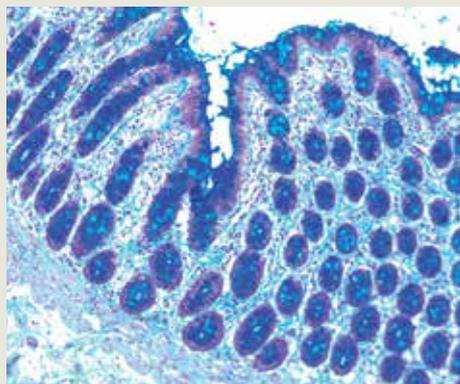
La digestione su sezione istologica con una soluzione di diastasi è sempre indicata quando si voglia eliminare il glicogeno per osservare solo le mucine neutre epiteliali. È metodo d'elezione nella biopsia epatica.

Numero di test eseguibili	40
Tempo di realizzazione	30 min. in stufa oppure 1 ora a temp. ambiente
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

La rimozione del glicogeno è rilevabile, dopo PAS reazione, confrontando la sezione campione con una sezione adiacente dello stesso preparato non trattata con diastasi.

## Ferro Colloidale



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Ferro colloidale metodo per mucine acide**

04-180809

Metodo indicato per la visualizzazione di mucine acide.

Numero di test eseguibili	12 allestimenti x 50 ml
Tempo di realizzazione	1 ora e 30 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Mucine acide	blu
Nuclei cellulari	rosso

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Feulgen - reazione per il DNA**

04-120802

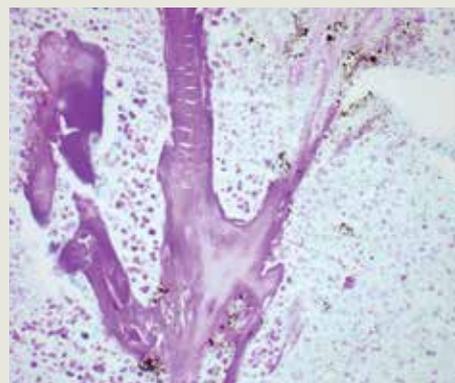
Il metodo è impiegato per evidenziare il DNA su sezioni di tessuto.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	1 ora e 5 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

DNA	rosso magenta
-----	---------------

**Feulgen**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Fouchet-Van Gieson per bilirubina**

04-121872

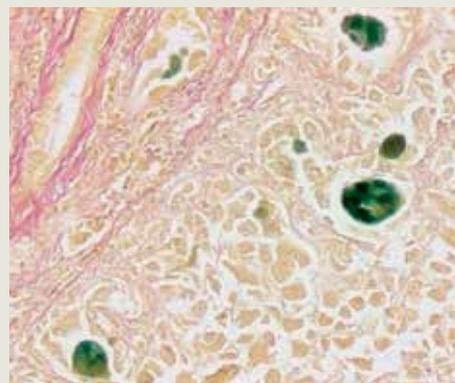
Per l'evidenziazione, su sezioni di tessuto, del pigmento bilirubina.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	35 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	20-25 °C

**Risultato**

Bilirubina	verde
Connettivo	rosso
Collagene	giallo

**Fouchet-Van Gieson**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Fucsina Paraldeide - Gomori**

04-045872

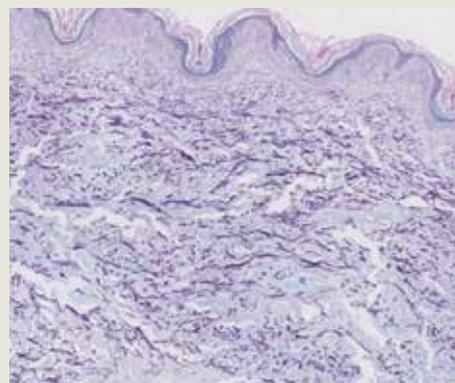
Per la visualizzazione, su sezioni istologiche, di fibre elastiche e granuli di secrezione nelle cellule alfa e beta degli isolotti Langerhans del pancreas endocrino.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	1 ora e 15 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

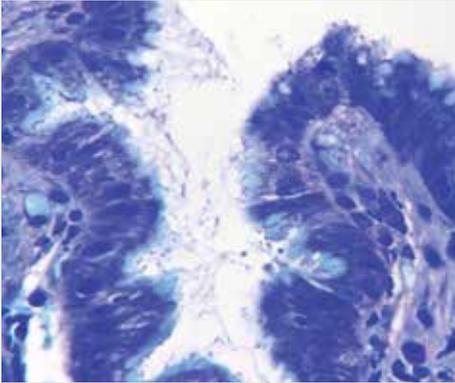
**Risultato**

Granuli delle cellule beta pancreatiche	viola scuro
Fibre elastiche	viola scuro
Nuclei cellulari	rosso
Tessuto connettivo	verde

**Fucsina Paraldeide**



## Giemsa



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Giemsa per Helicobacter pylori**

04-090803

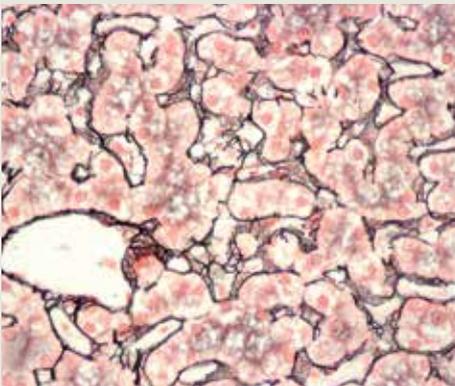
Metodo per la visualizzazione del batterio Helicobacter pylori su sezioni di biopsia gastrica. La composizione quali quantitativa della miscela colorante e l'accurata differenziazione consentono di individuare selettivamente i batteri su un fondo particolarmente pulito.

Numero di test eseguibili	75
Tempo di realizzazione	1 ora
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	20-25 °C

**Risultato**

Helicobacter pylori	blu, nella caratteristica forma ad ala di gabbiano
Nuclei	blu
Citoplasma	rosa

## Gordon-Sweet



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Gordon-Sweet - per reticolo**

04-040802

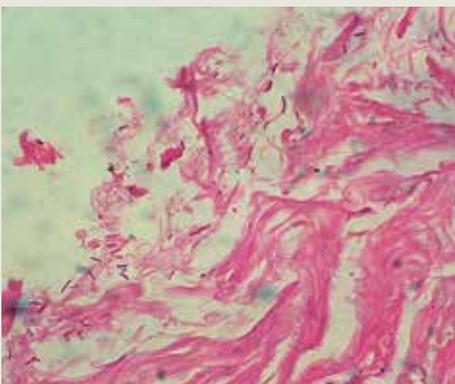
Metodo raccomandato per la visualizzazione delle fibre reticolari argirofile nel tessuto connettivo.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	40 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

Fibre reticolari e nervose	nero
Nuclei	rosso

## Gram



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Gram per batteri**

04-100802

Metodo per la differenziazione dei batteri Gram-positivi e Gram-negativi su sezioni istologiche, strisci e apposizioni di tessuto.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	40 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Batteri Gram positivi	blu
Batteri Gram negativi	rosso
Nuclei	rosso

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● <b>Grimelius per argirofilia</b>	04-044822
per forno microonde	04-044822W

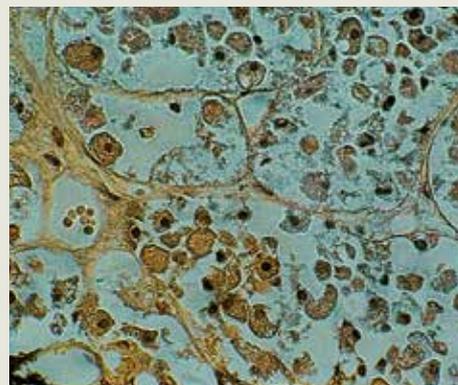
Per la visualizzazione di sostanze argirofile su sezioni di tessuto e su apposizioni.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	3 ore 35 min. (20 min. per forno a microonde)
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	4 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

Granulazioni argirofile	da bruno chiaro a nero
-------------------------	------------------------

**Grimelius**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● <b>Grocott per funghi</b>	04-043823
per forno microonde	04-043823W

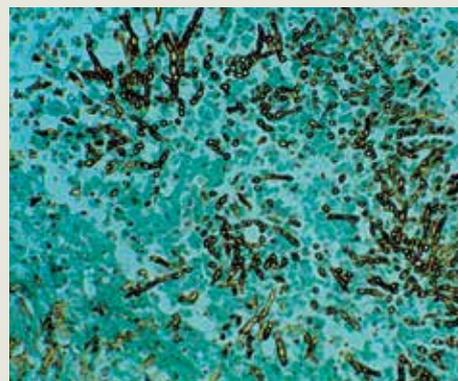
Metodo impiegato per la visualizzazione di funghi su sezione di tessuto.

Numero di test eseguibili	120
Tempo di realizzazione	1 ora 50 min. (50 min. per forno a microonde)
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

Funghi	nettamente delineati in nero
Mucine	grigio scuro
Fondo	verde

**Grocott**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● <b>Ialuronidasi testicolare bovina, per digestione enzimatica</b>	04-150805
---	-----------

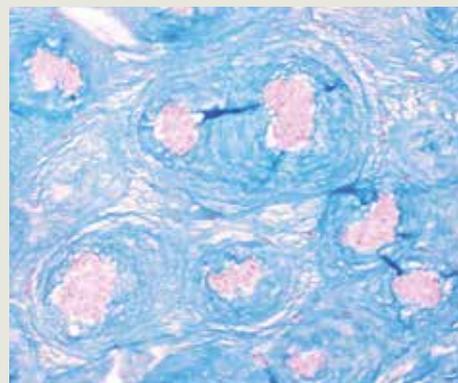
La digestione di sezioni istologiche con ialuronidasi è indicata per rimuovere carboidrati complessi, come acido ialuronico e condroitin solfato A e B.

Numero di test eseguibili	10
Tempo di realizzazione	1 ora
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

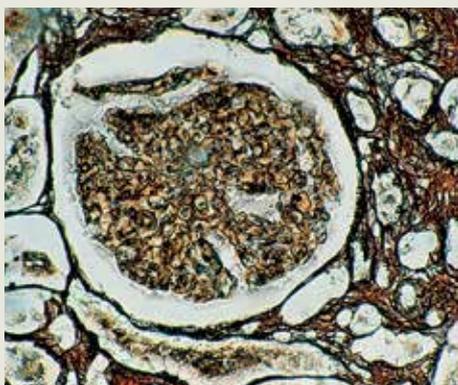
**Risultato**

La mancata colorazione con Alcian Blu rilevabile sulla sezione campione è correlabile alla presenza di acido ialuronico o condroitinsolfati.

**Ialuronidasi**



## Impregnazione argentica



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Impregnazione argentica per il reticolo**

04-040801

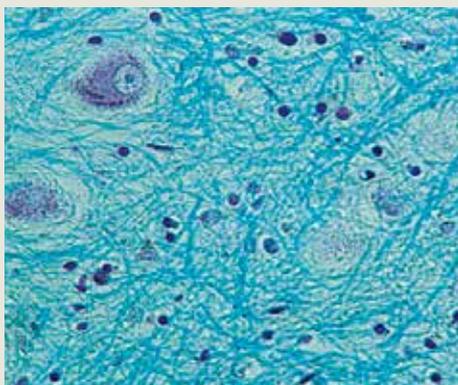
Metodo di elezione per la visualizzazione delle fibre reticolari argirofile del connettivo.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	35 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

### Risultato

Fibre reticolari e nervose	nero
Connettivo	bruno
Collagene	giallo

## Luxol fast blu



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Luxol fast blu secondo Klüver Barrera**

04-200812

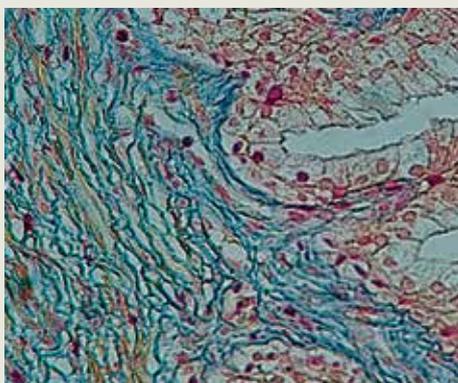
Metodo indicato per la dimostrazione della mielina e dei fosfolipidi su sezioni istologiche.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	20 minuti + overnight
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

### Risultato

Mielina	blu turchese
Neuroni e nuclei gliali	da rosa a violetto
Sostanza di Nissl	rosa pallido

## Mallory Tricromica



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Mallory Tricromica**

04-020802

Metodo di riferimento per la visualizzazione del tessuto connettivo su sezioni istologiche; particolarmente indicato per l'evidenziazione di collagene, reticolo, cartilagine, ossa, amiloide.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	20 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

### Risultato

Fibrille di collagene	blu
Nuclei, neurofibrille, mioglia, cartilagine e tessuto osseo	rosso
Eritrociti, mielina	giallo oro
Fibre elastiche	rosa pallido - giallo o incolori

PRODOTTO E APPLICAZIONE

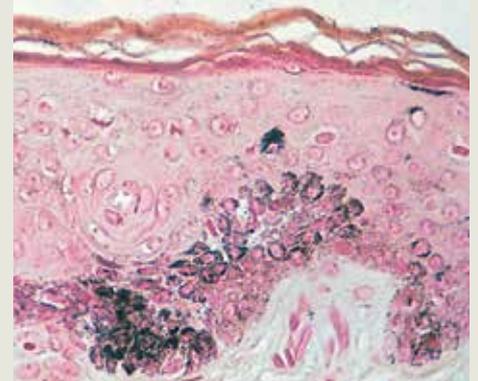
CODICE

● <b>Masson Fontana per melanina</b>	04-041822
per forno microonde	04-041822W
Metodo di elezione per la visualizzazione del pigmento melanotico su sezioni di tessuto istologico.	
Numero di test eseguibili	100 (25 allestimenti per forno a microonde)
Tempo di realizzazione	45 min. + overnight (20 min. per forno a microonde)
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	4 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

Pigmento melanotico	nero
Nuclei	rosso

**Masson Fontana**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

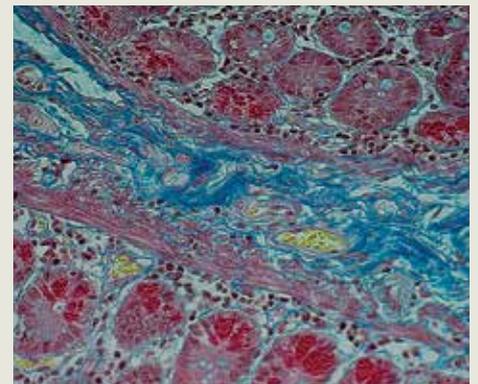
CODICE

● <b>Masson Tricromica con blu di anilina</b>	04-010802
Metodo di elezione per il tessuto connettivo, particolarmente indicato per gameti, nuclei, neurofibrille, nevroglia, collagene, cheratina, fibrille intracellulari e immagini in negativo dell'apparato di Golgi.	
Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	35 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Nuclei e gameti	nero
Citoplasma, cheratina, fibre muscolari, granuli acidofili	rosso
Collagene, muco, granuli basofili dell' ipofisi	blu
Granuli cellule delta dell' ipofisi	blu
Eritrociti	giallo

**Masson Tricromica**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

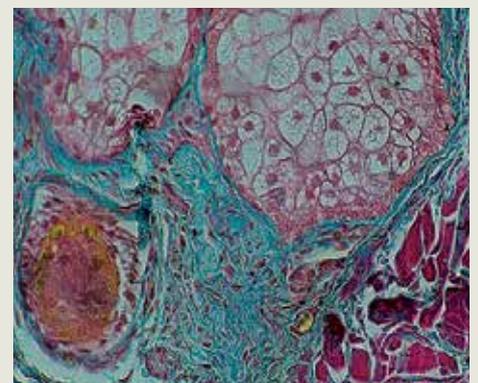
CODICE

● <b>Masson Tricromica Goldner con verde luce</b>	04-011802
Metodo di elezione per il tessuto connettivo, indicato per gameti, nuclei, neurofibrille, nevroglia, collagene, cheratina, fibrille intracellulari e immagine in negativo dell'apparato di Golgi.	
Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	35 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

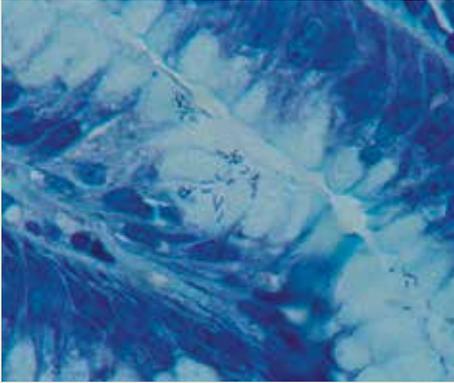
**Risultato**

Nuclei e gameti	nero
Citoplasma, cheratina, fibre muscolari, granuli acidofili	rosso
Collagene, muco, granuli basofili dell' ipofisi	verde
Granuli cellule delta dell' ipofisi	verde
Eritrociti	giallo

**Masson Tricromica Goldner**



## May Grünwald Giemsa



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **May Grünwald Giemsa per sezioni**

04-081802

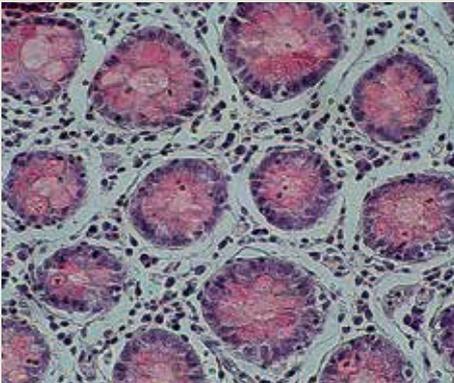
Metodo elettivo per la differenziazione dei tipi cellulari e l'evidenziazione di parassiti su sezioni di tessuto; particolarmente indicato per i tessuti linfoemopoietici. Questa colorazione viene spesso usata per l'identificazione del reticolo endoteliale.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	35 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

### Risultato

Nuclei	blu
Citoplasmii basofili	da celeste a blu scuro
Citoplasmii acidofili	rosa
Batteri	blu

## Mucicarminio



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Mucicarminio secondo Mayer**

04-190812

Metodo indicato per l'evidenziazione di mucopolisaccaridi acidi di natura epiteliale (mucine) su sezioni istologiche. L'uso del Mucicarminio è di relativa specificità, infatti le mucine derivate dai fibroblasti in genere si evidenziano debolmente.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	50 minuti
Validità del prodotto	1 ann0
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

### Risultato

Mucine	da rosa scuro a rosso
Nuclei	blu - viola
Altri componenti	arancio

## Nitro blu di tetrazolio

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Nitro blu di tetrazolio**

04-253031

Per l'evidenziazione delle aree infartuate post infarto: il muscolo ischemico può essere evidenziato mostrando la perdita della sua attività ossidativa con la colorazione al Nitro Blu Tetrazolio sul campione fresco.

Numero di test eseguibili	15
Tempo di realizzazione	30 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

### Risultato

La zona infartuata non appare colorata

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Oil red O**

04-220923

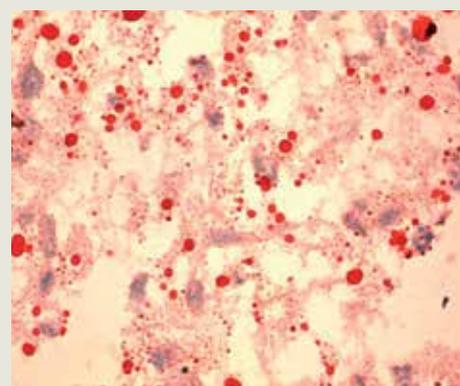
Per la visualizzazione dei lipidi su sezioni criostatiche di tessuto.  
Fissazione: si raccomanda di utilizzare formalina salina o fissativo di Backer per evitare la dissoluzione dei fosfolipidi.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	25 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Acidi grassi	rosso brillante
Nuclei	blu

**Oil red O**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Orceina per fibre elastiche**

04-055802

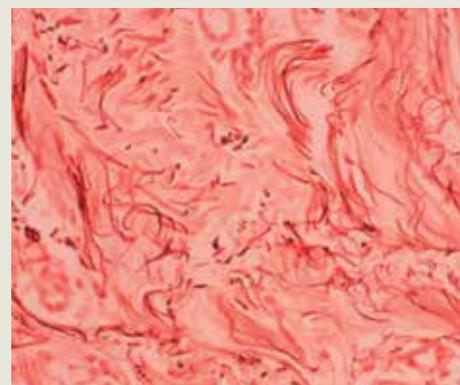
Individuazione di fibre elastiche su sezioni di tessuto.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	30 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Fibre elastiche	da marrone scuro a porpora scuro
Fondo	quasi incolore

**Orceina**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **P.A.S. Periodic Acid Schiff Hotchkiss - MC Manus**

04-130802

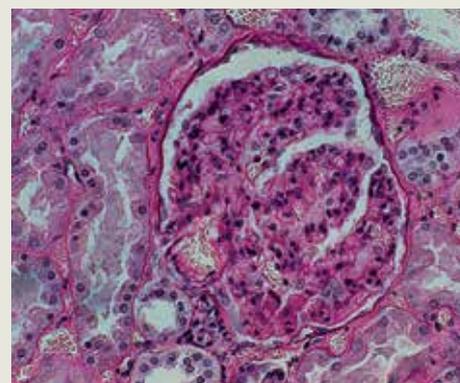
Per la dimostrazione dei componenti tissutali, normali o patologici, contraddistinti da gruppi glicolici o aminoidrossilici adiacenti.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	50 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

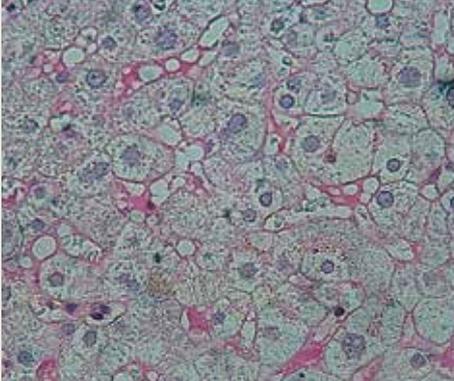
**Risultato**

Sostanze P.A.S. positive	rosso magenta
Nuclei	blu

**P.A.S. Periodic Acid Schiff**



## P.A.S. - A



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **P.A.S. - A Periodic Acid Schiff - Amilasi** 04-130803

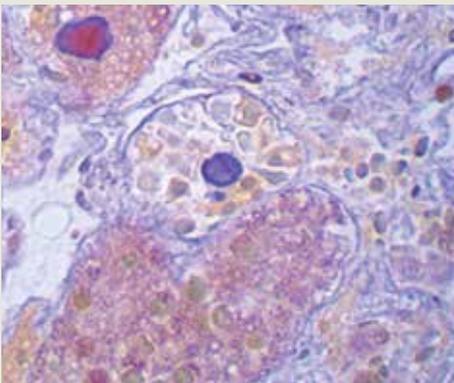
Metodo di elezione per l'individuazione della presenza di glicogeno nel tessuto epatico in sezioni fissate o nel tessuto muscolare su campioni congelati.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	60 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

Sostanze P.A.S. positive	rosso magenta
Nuclei	blu

## P.A.S. Pearse



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **P.A.S. Pearse** 04-132802

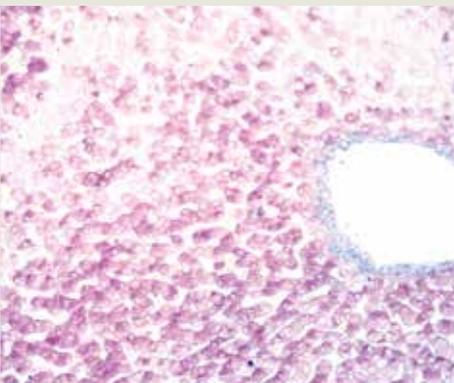
Reazione P.A.S. particolarmente indicata per la differenziazione delle cellule alfa dalle beta dell'ipofisi.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	60 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

Sostanze P.A.S. positive, granulazione delle cellule alfa dell'ipofisi	rosso magenta
Nuclei cellulari	nero
Granuli delle cellule beta dell'ipofisi, eritrociti	arancio
Granuli delle cellule gamma dell'ipofisi	viola - porpora

## P.A.S. Picro Indigo Carminio



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **P.A.S. Picro Indigo Carminio Morel - Maronger modificato** 04-131802

Metodo indicato per la contemporanea visualizzazione di mucopolisaccaridi neutri e del connettivo su sezioni di tessuto.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	45 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

Sostanze P.A.S. positive	rosso magenta
Connettivo	blu - verde
Muscolo, strato corneo dell'epitelio, fibre della nevroglia ed eritrociti	giallo - verde

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Perls metodo per ferro ferrico**

04-180807

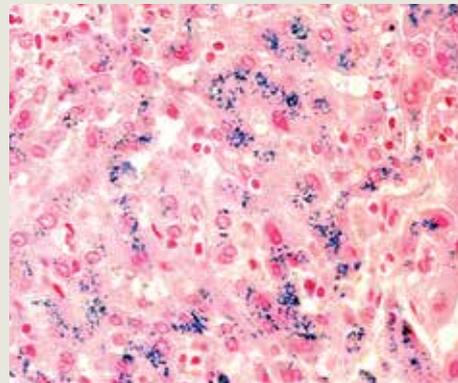
Metodo indicato per la visualizzazione di ferro ferrico reattivo su sezioni di tessuto e su strisci di sangue e midollo osseo.

Numero di test eseguibili	60
Tempo di realizzazione	35 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Ferro ferrico reattivo	blu
Nuclei	rosso

**Perls**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Perls - Van Gieson metodo per ferro ferrico e connettivo**

04-181807

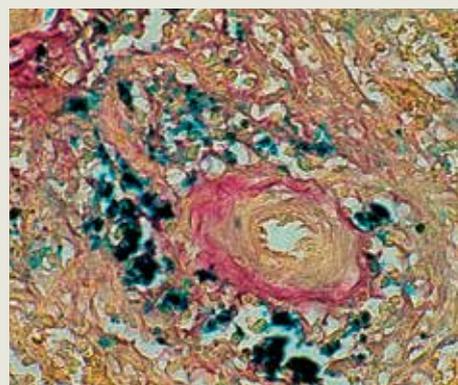
Metodo indicato per la contemporanea visualizzazione del ferro ferrico reattivo, del collagene e del connettivo su sezioni di tessuto.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	35 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Ferro ferrico reattivo	blu
Collagene	rosso porpora
Citoplasma, muscolatura, strato corneo dell'epitelio, nevroglia ed eritrociti	giallo

**Perls - Van Gieson**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Picro Mallory Tricromica**

04-021822

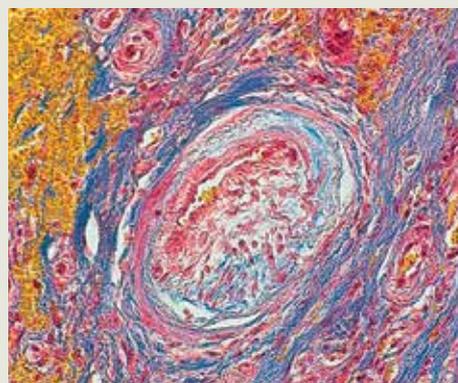
Colorazione tricromica particolarmente indicata per sezioni di tessuto connettivo.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	40 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

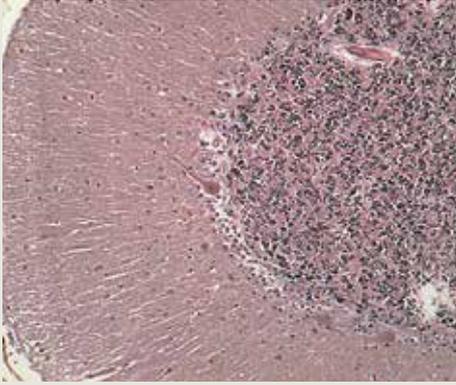
**Risultato**

Nuclei	bruno scuro
Fibre di collagene	blu scuro
Sostanza fondamentale della cartilagine e dell'osso, muco, granuli basofili dell' ipofisi e amiloide	blu in varie tonalità
Nevroglia, cilindrassi e fibrina	rosso
Granuli acidofili dell' ipofisi	arancio
Mielina e eritrociti	rosa pallido - giallo
Fibre elastiche	da rosa pallido a giallo, o incolori

**Picro Mallory Tricromica**



## P.T.A.H.



### PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **P.T.A.H. Ematossilina Acida Fosfotungstica**

04-060802

Il metodo, originariamente proposto per la colorazione della neuroglia, è ormai per lo più indicato per differenziare il tessuto muscolare liscio da quello striato (colorando le bande isotrope delle miofibrille del muscolo scheletrico); è altresì uno dei metodi di elezione per la fibrina.

Numero di test eseguibili 100

Tempo di realizzazione 13 minuti + overnight

Validità del prodotto 2 anni

Temperatura di stoccaggio 15-25 °C

#### Risultato

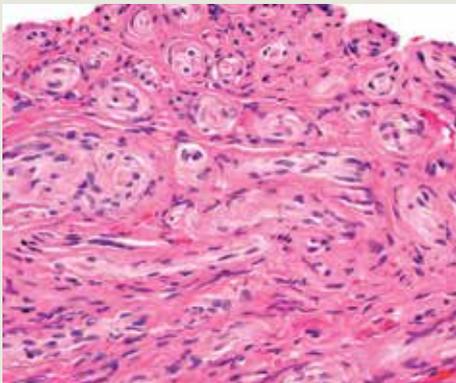
Nuclei, fibrina (la maggior parte), miofibrille, astrociti, alcune fibre elastiche, nevroglia, fibre mieliniche

blu scuro

Collagene, matrice dell'osso, cartilagine

rosso-mattone in varie tonalità

## Rapid frozen sections



### PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Rapid frozen sections H&E staining kit**

04-061010

Colorazione rapida Ematossilina - Eosina per sezioni congelate (spessore 6 micron).

Numero di test eseguibili 100

Tempo di realizzazione 3 minuti

Validità del prodotto 2 anni

Temperatura di stoccaggio 20 °C

#### Risultato

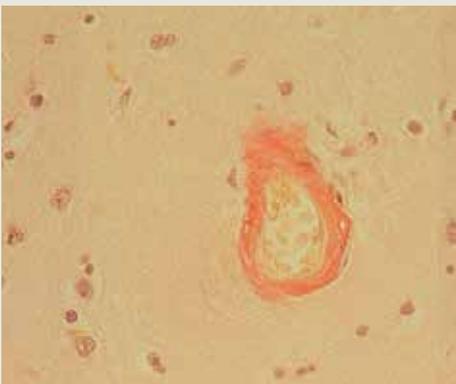
Nuclei

blu

Citoplasma, connettivo

varie sfumature ed intensità di rosa

## Rosso Congo secondo Highman



### PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Rosso Congo secondo Highman**

04-210822

Metodo per l'evidenziazione dell'amiloide su sezioni di tessuto.

Numero di test eseguibili 100

Tempo di realizzazione 35 minuti

Validità del prodotto 2 anni

Temperatura di stoccaggio 15-25 °C

#### Risultato

Sostanza amiloide

rosso mattone e birifrangente in luce polarizzata

Nuclei

blu

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Rosso Sirio**

04-210923

Metodo per evidenziare l'amiloide in tessuti fissati in formalina ed inclusi in paraffina.

Numero di test eseguibili 100

Tempo di realizzazione 1 ora e 15 minuti

Validità del prodotto 2 anni

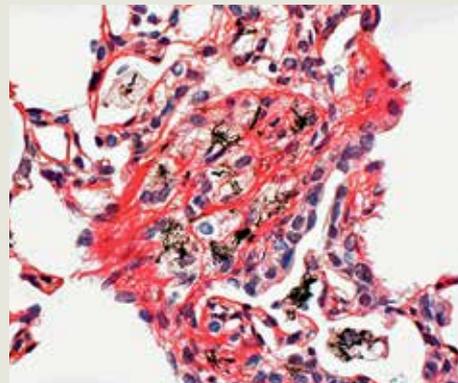
Temperatura di stoccaggio 15-25 °C

**Risultato**

Sostanza amiloide rosa - rosso

Nuclei blu

**Rosso Sirio**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Rosso Sirio Picrato**

04-121873

Metodo indicato per l'evidenziazione delle fibre collagene e dei pigmenti biliari su sezioni di tessuto.

Numero di test eseguibili 100

Tempo di realizzazione 60 minuti

Validità del prodotto 2 anni

Temperatura di stoccaggio 15-20 °C

**Risultato**

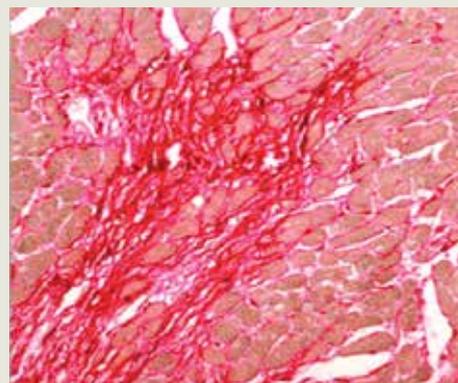
Nuclei blu

Emazie rosso

Bilirubina verde

Fibre collagene rosso

**Rosso Sirio Picrato**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Silver Metenamina P.A.S.M.**

04-043822

per forno microonde

043822W

Metodo impiegato per la visualizzazione di elementi argirofili e mucopolisaccaridici (membrane basali, miceti, batteri, ecc.) su sezioni di tessuto. E' il metodo di elezione per lo studio della membrana basale nella biopsia renale.

Numero di test eseguibili 100 (120 test per forno a microonde)

Tempo di realizzazione 1 ora e 15 minuti  
(45 minuti per forno a microonde)

Validità del prodotto 1 anno

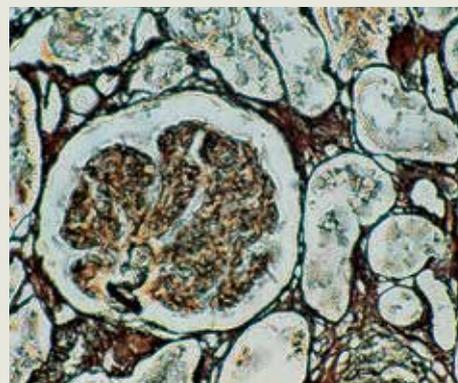
Temperatura di stoccaggio 4 °C

Temperatura di trasporto temperatura ambiente

**Risultato**

Membrane basali, glicogeno, capsula dei miceti e dei batteri nero

**Silver Metenamina**



## Sodio Rodizonato

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Sodio Rodizonato** 04-182809

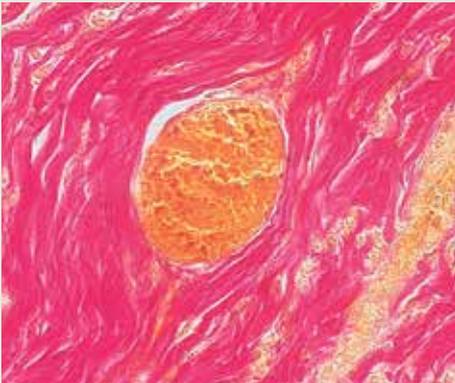
Metodo indicato per la visualizzazione del piombo su sezioni di tessuto.

Numero di test eseguibili	25
Tempo di realizzazione	1 ora e 5 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

### Risultato

Piombo	nero
Contrasto di fondo	verde

## Van Gieson Tricromica



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Van Gieson Tricromica** 04-030802

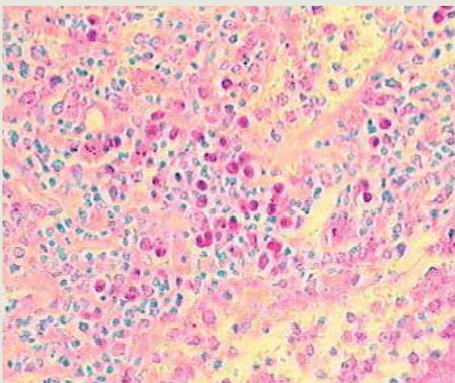
Metodo di elezione per il tessuto connettivo, particolarmente indicato per evidenziare le fibre di collagene differenziandole dal connettivo.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	35 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

### Risultato

Nuclei	nero
Fibre di collagene	rosso porpora
Citoplasma, muscolo liscio e striato, strato corneo dell'epitelio, nevrogliia ed eritrociti	giallo

## Verde Metile Pironina



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Verde Metile Pironina** 04-121812

Metodo indicato per la contemporanea visualizzazione del DNA e RNA su sezioni istologiche. Particolarmente indicato per evidenziare plasmacellule ed RNA in sezioni istologiche e preparati citologici.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	45 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

### Risultato

DNA	verde pallido
RNA (plasmacellule, nucleoli, blasti)	rosa - rosso
Granuli mastzellen	blu
Contrasto di fondo	turchese

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Verhoeff** 04-056802

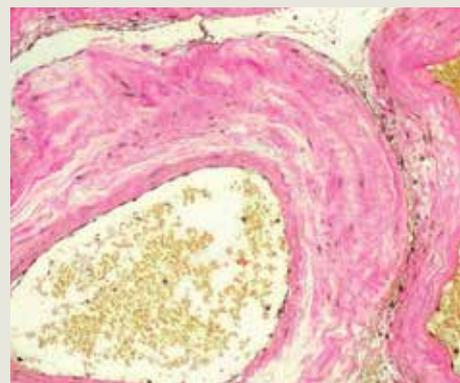
Metodo per la dimostrazione di fibre elastiche su sezioni.  
Particolarmente indicato per la patologia vascolare.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	1 ora
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Fibre elastiche e nuclei	nero
Collagene	rosso
Altri elementi tissutali	giallo

**Verhoeff**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Von Kossa metodo per il calcio** 04-170801

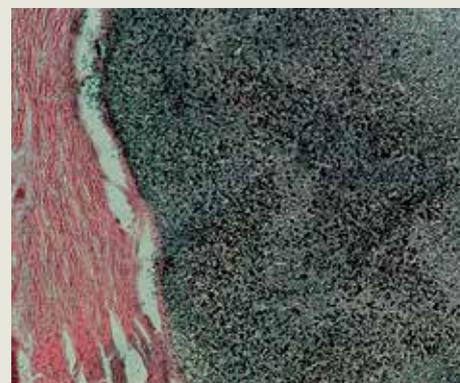
Metodo indicato per la visualizzazione di ioni calcio su sezioni istologiche.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	1 ora e 25 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C
Temperatura di trasporto	temperatura ambiente

**Risultato**

Siti in cui erano presenti sali di calcio	nero
Nuclei	rosso

**Von Kossa**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Warthin-Starry metodo per spirochete** 04-040903

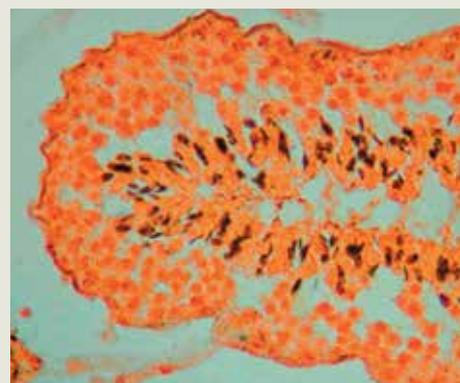
Metodo per l'evidenziazione delle spirochete.

Numero di test eseguibili	40
Tempo di realizzazione	1 ora e 45 minuti
Validità del prodotto	1 anno
Temperatura di stoccaggio	2-8 °C

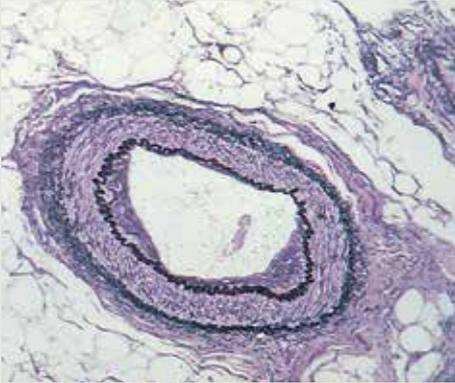
**Risultato**

Spirochete ed altri microorganismi	nero
Fondo	marrone dorato

**Warthin-Starry**



## Weigert



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Weigert per fibre elastiche (metodo lungo)**

04-050802

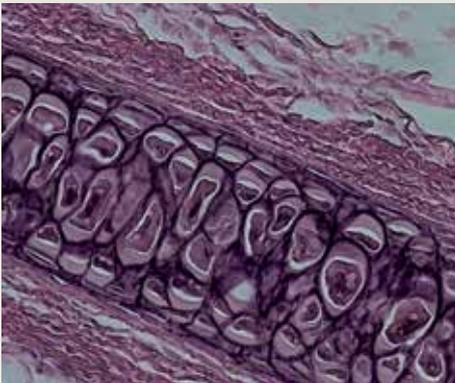
Metodo indicato per la dimostrazione di fibre elastiche su sezioni istologiche.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	Overnight + 25 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Fibre elastiche da blu scuro a nero

## Weigert



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Weigert per fibre elastiche (metodo rapido)**

04-052812

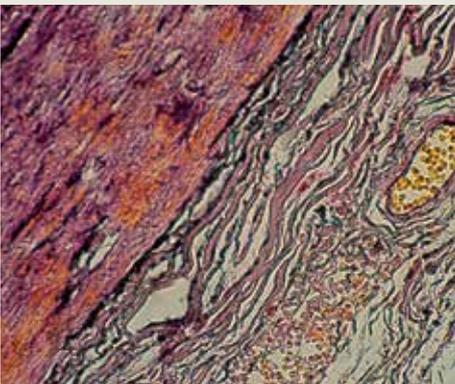
Metodo per la dimostrazione di fibre elastiche su sezioni istologiche, particolarmente indicato per la patologia vascolare.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	60 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Fibre elastiche porpora - bruno  
Nuclei rosso

## Weigert Van Gieson



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Weigert Van Gieson per fibre elastiche e connettivo (metodo lungo)**

04-051802

Metodo indicato per la contemporanea visualizzazione delle fibre elastiche, del connettivo, del collagene e dei nuclei. Consigliato per la patologia vascolare.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	50 minuti + overnight
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Fibre elastiche da blu scuro a nero  
Nuclei nero  
Collagene rosso in varie tonalità  
Connettivo, eritrociti, ecc. giallo

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Weigert Van Gieson per fibre elastiche e connettivo (metodo rapido)** 04-053812

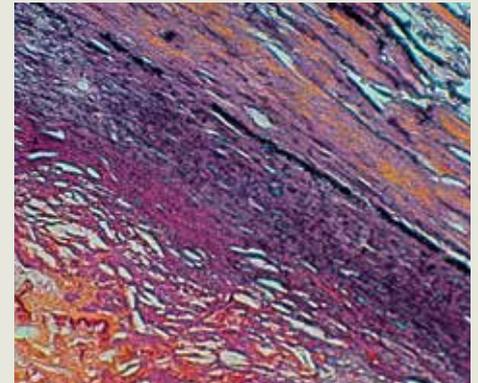
Metodo indicato per la contemporanea visualizzazione delle fibre elastiche, del connettivo, del collagene e dei nuclei. Consigliato per la patologia vascolare.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	1 ora e 20 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Fibre elastiche	porpora - bruno
Nuclei	nero
Collagene	rosso in varie tonalità
Connettivo, eritrociti, ecc.	giallo

**Weigert Van Gieson**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Wilson's Disease Stain metodo per il rame** 04-182807

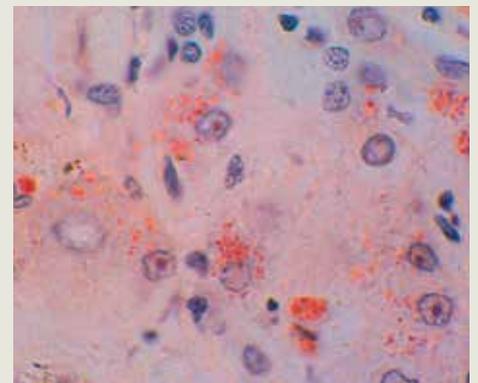
per forno microonde 04-182807W  
Metodo per la visualizzazione del rame su sezioni di tessuto epatico.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	3 ore e 15 minuti (15 min. per forno a microonde)
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Rame	rosso, rosso-arancio
Nuclei	blu

**Wilson's Disease Stain**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Ziehl-Neelsen per micobatteri** 04-110802

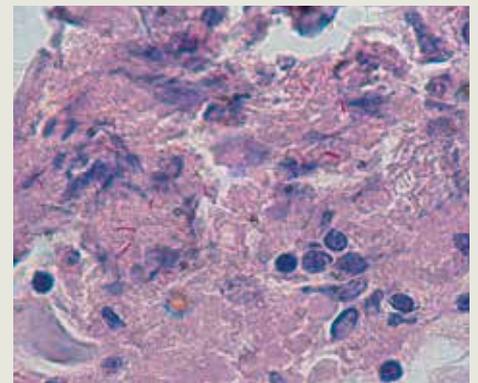
Per l'evidenziazione di micobatteri patogeni con particolare riguardo al bacillo di Koch, su sezioni istologiche, strisci di escreti, di colture e apposizioni.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	50 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

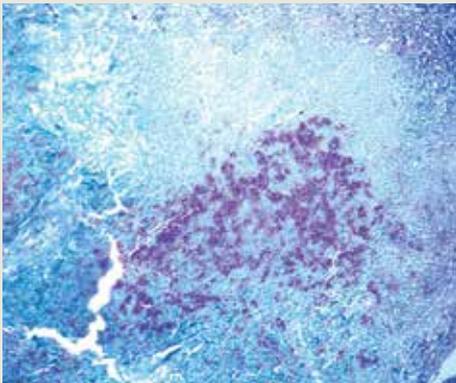
**Risultato**

Bacillo di Koch ed altri elementi acido resistenti	rosso
Nuclei	blu

**Ziehl-Neelsen**



## Ziehl-Neelsen Fite



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Ziehl-Neelsen Fite per micobatteri**

04-111802

Per l'evidenziazione di micobatteri patogeni con particolare riguardo al bacillo di Koch e di Hansen, su sezioni istologiche, strisci di escreti, di colture e apposizioni.

Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	45 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

**Risultato**

Bacillo di Koch, bacillo di Hansen ed altri elementi acido resistenti	rosso
Contrasto di fondo	azzurro



## Kit e soluzioni per istoenzimatica

L'esame microscopico di sezioni di biopsie muscolari è uno strumento essenziale nella diagnosi di patologie neuromuscolari.

Qualsiasi laboratorio che si accinge a eseguire test istoenzimatici su biopsie muscolari incontra una serie di problemi:

- elevata tossicità di alcuni reagenti
- soluzioni difficili e complesse da standardizzare
- stoccaggio delle soluzioni a -20 °C
- scarsa riproducibilità dei risultati finali.

Per porre rimedio a tutti questi inconvenienti, Bio-Optica, ha sviluppato i kit pronti all'uso per le colorazioni istoenzimatiche. I kit istoenzimatici permettono di eliminare le difficoltà e i rischi legati alla preparazione delle soluzioni coloranti, garantendo risultati riproducibili.

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **ATPasi** 30-30125LY

Biopsie muscolari. Sezioni criostatiche dello spessore di 8 um. Metodo di elezione per la tipizzazione delle fibre muscolari.

### Risultato

Nuclei blu

#### Sezione 10,4 - preincubazione a pH 10,4

Fibre Tipo 1 bianco - beige

Fibre Tipo 2A marrone - nero

Fibre Tipo 2B marrone - nero

#### Sezione 4,7 - preincubazione a pH 4,7

Fibre Tipo 1 marrone

Fibre Tipo 2A bianco - beige

Fibre Tipo 2B marrone - marrone scuro

#### Sezione 4,3 - Incubazione a pH 4,3

Fibre Tipo 1 marrone

Fibre Tipo 2A bianco - beige

Fibre Tipo 2B beige

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Citocromo C ossidasi** 30-30115LY

Valutazione dell'attività della Citocromo C ossidasi.

### Risultato

Attività Citocromo C ossidasi positiva: beige

## ATPasi



## Citocromo C ossidasi



## Esterasi non specifica



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Esterasi non specifica**

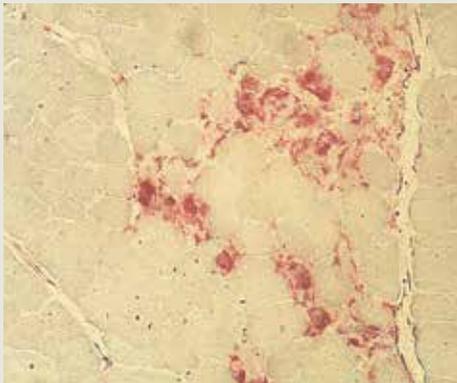
30-30122LY

Evidenziazione di attività enzimatica esterasi positiva in fibre denervate.

**Risultato**

Fibre atrofiche angolari:	beige
Placche muscolari:	marroni
Lipofuscine:	marroni
Attività lisosomiale:	marrone

## Fosfatasi acida



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Fosfatasi acida**

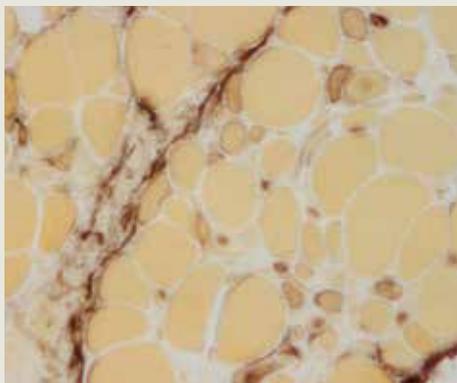
30-30118LY

Evidenziazione dell'attività enzimatica della fosfatasi acida. È presente nei macrofagi e nei lisosomi; individua i fenomeni di necrosi e rigenerazione.

**Risultato**

Attività enzimatica fosfatasi acida positiva:	rosso
Fondo e nuclei:	verde

## Fosfatasi alcalina



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Fosfatasi alcalina**

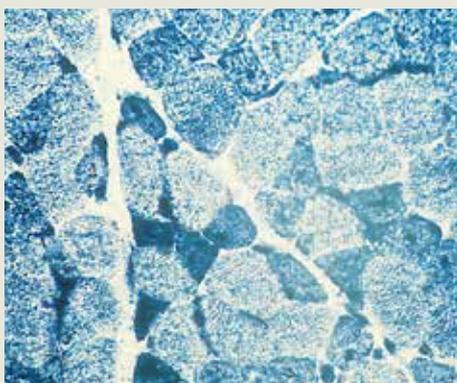
30-30121LY

Valutazione dell'attività enzimatica della fosfatasi alcalina. Utile per l'evidenziazione dei siti di fagocitosi e di infiammazione nelle biopsie muscolari.

**Risultato**

Attività enzimatica fosfatasi alcalina positiva:	nero
Fondo:	giallo ocra

## Fosfofruttochinasi (PFK)



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

- **Fosfofruttochinasi (PFK)**

30-30117LY

Evidenziazione dell'attività enzimatica della fosfofruttochinasi (PFK), utile per determinare se la malattia da deposito di glicogeno dipende da una deficienza della fosfofruttochinasi o da altri enzimi che intervengono nel metabolismo del glicogeno.

**Risultato**

Attività PFK positiva:	blu scuro
------------------------	-----------

PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Fosforilasi**

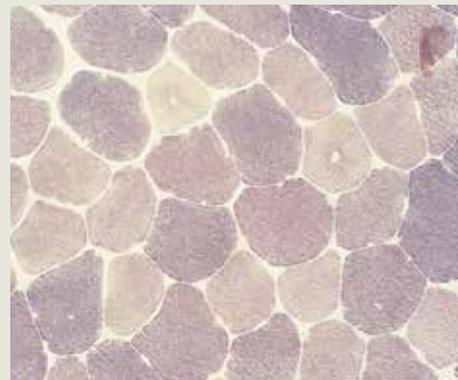
30-30123LY

Evidenziazione degli enzimi appartenenti alla classe fosforilasi che intervengono nella glicogenolisi.

**Risultato**

Attività degli enzimi fosforilasi: vari toni di blu

**Fosforilasi**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Mioadenilato deaminasi**

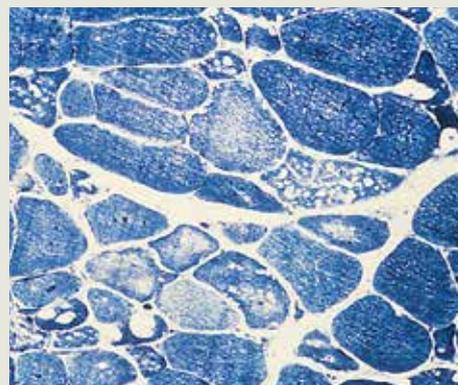
30-30116LY

Evidenziazione dell'attività enzimatica della mioadenilato deaminasi (AMPDA).

**Risultato**

Attività enzimatica Mioadenilato deaminasi positiva: blu

**Mioadenilato deaminasi**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **NADH diaforasi**

30-30113LY

Valutazione della attività del NADH. Colorazione utile per distinguere le fibre muscolari di tipo 1 e tipo 2, spesso correlata all'indagine dell'ATPasi.

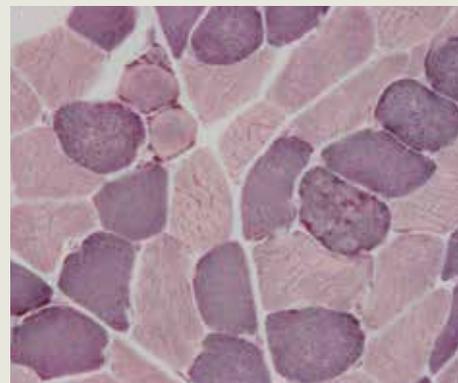
**Risultato**

Siti di attività enzimatica NADH diaforasi: grigio - blu

Fibre tipo 1: blu scuro

Fibre tipo 2: blu chiaro

**NADH diaforasi**



PRODOTTO E APPLICAZIONE

CODICE

● **Succinico deidrogenasi**

30-30114LY

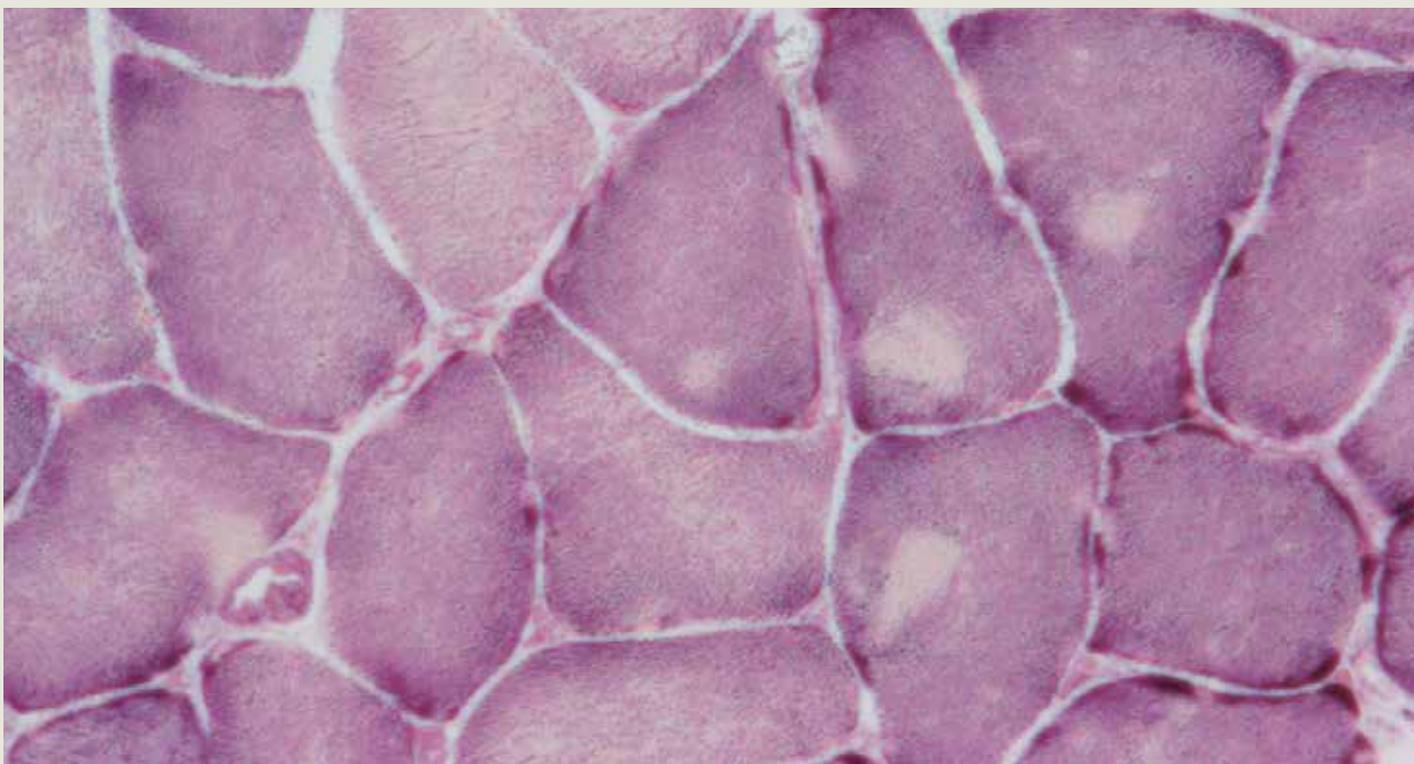
Valutazione dell'attività enzimatica della succinico deidrogenasi (SDH) rilevata in modo specifico nei mitocondri.

**Risultato**

Attività SDH positiva: grigio - blu

**Succinico deidrogenasi**





### Kit istoenzimatico

Il kit comprende l'intera serie delle reazioni istoenzimatiche per un totale di 10 Kit.

CONFEZIONE	CODICE
10 Kit	30-30130LY

### Fissativi per istoenzimatica

PRODOTTO	CONFEZIONE	DESCRIZIONE	CODICE
Fissativo di Backer	1x500 ml	Favorisce la colorazione Oil Red O	30-30111
Fissativo per fosfatasi acida	1x100 ml	Da utilizzare nella colorazione istoenzimatica per fosfatasi acida	30-30120

### Soluzioni coloranti per istoenzimatica

PRODOTTO	CONFEZIONE	DESCRIZIONE	CODICE
Soluzione Oil Red O	1x100 ml	Colorante specifico per lipidi	30-30112
Soluzione tamponata verde di metile	1x100 ml	Colorante nucleare verde	30-30119
Soluzione tricromica gomori	1x100 ml	Colorante per lo studio morfologico della fibra muscolare e del tessuto connettivo	30-30110

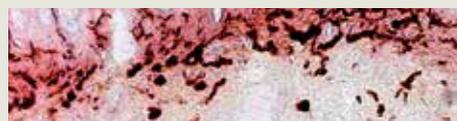
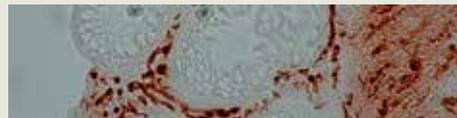
## Hirschsprung's disease diagnostic kit

Kit istoenzimatico in polvere liofilizzata per la diagnosi della patologia di Hirschsprung's o megacolon congenito. Da utilizzare su sezioni criostatiche di biopsia intestinale.

### AchE

Per dimostrare l'attività acetilcolinesterasica, notevolmente aumentata in caso di malattia.

CONFEZIONE	TAGLIO	CODICE
20 pz.	10 ml	30-50110
10 pz.	10 ml	30-50110D



### AchE

Attività acetilcolinesterasica evidenziata da colorazione marrone

### NADPH

Per dimostrare l'attività dell'enzima NADPH diaforasi, assente in caso di malattia.

CONFEZIONE	TAGLIO	CODICE
20 pz.	10 ml	30-50112
10 pz.	10 ml	30-50112D

### ANE

Per dimostrare l'attività naftilesterasica, assente in caso di malattia.

CONFEZIONE	TAGLIO	CODICE
20 pz.	10 ml	30-50111
10 pz.	10 ml	30-50111D



### ANE

Attività naftilesterasica evidenziata da colorazione marrone

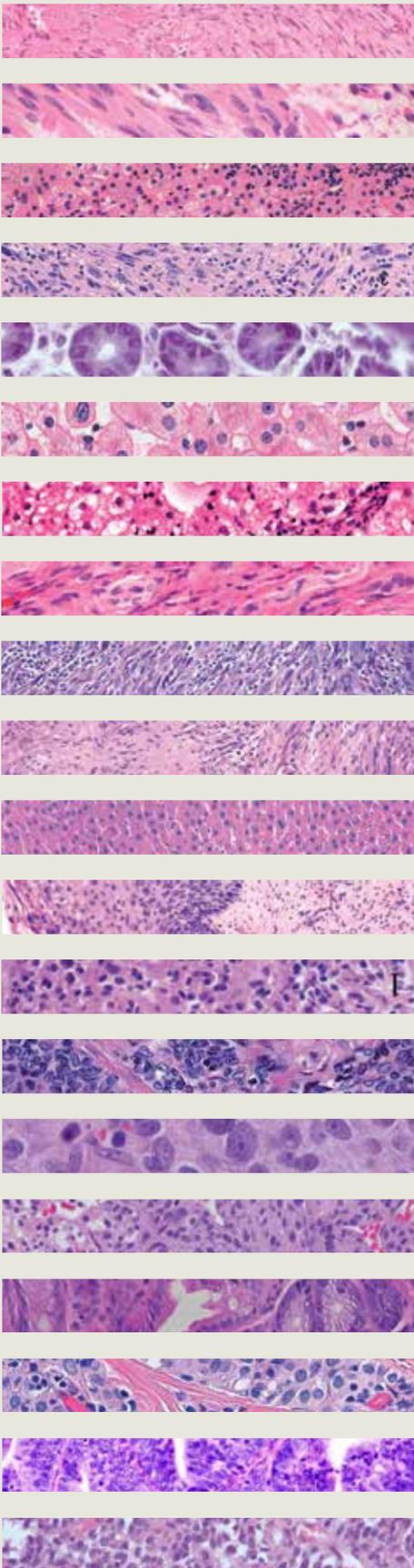
### SDH

Per dimostrare l'attività dell'enzima succinico deidrogenasi, assente in caso di malattia.

CONFEZIONE	TAGLIO	CODICE
20 pz.	10 ml	30-50113
10 pz.	10 ml	30-50113D

### Kit completo (con tutti i reagenti)

CONFEZIONE	TAGLIO	CODICE
4X5 pz.	10 ml	30-50115



## Ematossiline

Bio-Optica mette a disposizione degli operatori una gamma completa di coloranti nucleari; tutte le soluzioni sono stabili e garantiscono eccellenti dettagli cellulari.

PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Emallume di Mayer</b> Colorazione di media intensita'	1x500 ml	05-M06002
	1x1 l	05-06002/L
	1x2,5 l	05-06002E
	4x2,5 l	05-06002Q
● <b>Ematossilina di Harris per istologia</b> Colorante con un'elevata concentrazione di Ematossilina	1x500 ml	05-M06004
	1x1 l	05-06004/L
	1x2,5 l	05-06004E
	4x2,5 l	05-06004Q
● <b>Emallume di Carazzi</b> Concentrazione di ematossilina più bassa	1x500 ml	05-M06012
	1x1 l	05-06012/L
● <b>Ematossilina di Gill 1</b> Simile all'Emallume di Carazzi	1x500 ml	05-M06013
	1x1 l	05-06013/L
	1x2,5 l	05-06013E
	4x2,5 l	05-06013Q
● <b>Ematossilina di Gill 2</b> Simile all'Emallume di Mayer	1x500 ml	05-M06014
	1x1 l	05-06014/L
	1x2,5 l	05-06014E
	4x2,5 l	05-06014Q
● <b>Ematossilina di Gill 3</b> Simile all'Ematossilina di Harris per istologia	1x500 ml	05-M06015
	1x1 l	05-06015/L
	1x2,5 l	05-06015E
	4x2,5 l	05-06015Q
● <b>Ematossilina ferrica secondo Weigert A</b> Per colorazioni tricromiche	1x150 ml	05-B06008/A
	1x1 l	05-06008A/L
● <b>Ematossilina ferrica secondo Weigert B</b> Per colorazioni tricromiche	1x150 ml	05-B06008/B
	1x1 l	05-06008B/L
● <b>P.T.A.H. - Ematossilina acida Fosfotungstica</b> Per la colorazione di fibre muscolari e nervi	1x150 ml	05-B10017
	1x1 l	05-10017/L
● <b>Ematossilina Delafield</b> Specifica per tessuti vegetali	1x150 ml	05-B06006
● <b>Ematossina Heidenhain</b> Per evidenziare dettagli cellulari	1x150 ml	05-B06010
● <b>Ematossilina Regaud</b> Per studi di morfologia nucleare	1x150 ml	05-B06007
	1x500 ml	05-M06007

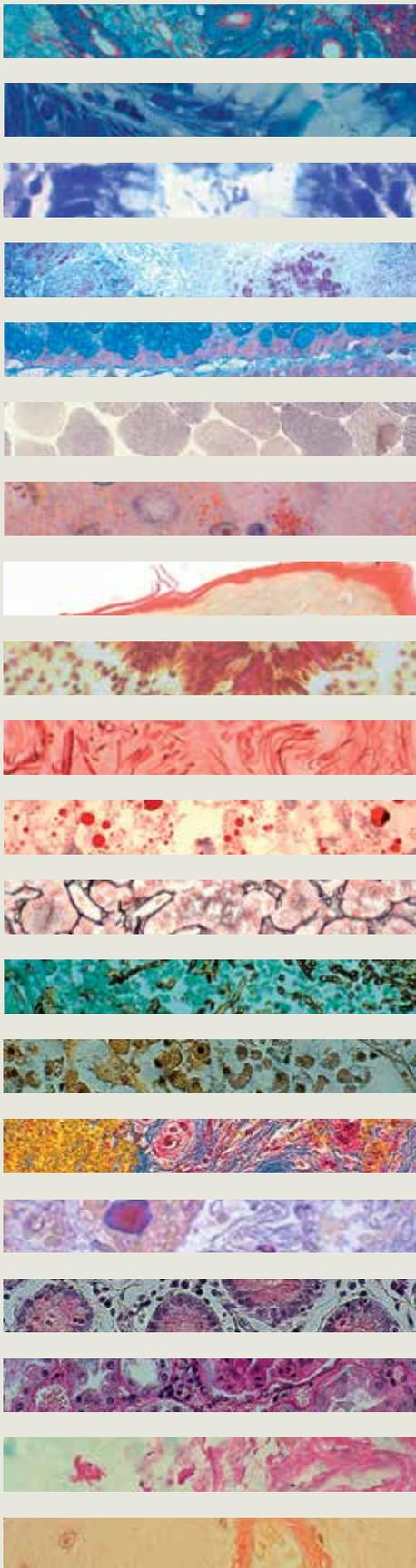
## Soluzioni per istologia

Negli ultimi anni, è notevolmente aumentato l'utilizzo nei laboratori delle soluzioni coloranti pronte all'uso. Oltre a diversi importanti vantaggi funzionali (sicurezza, risparmio di tempo, diminuzione del carico di lavoro, facile stima dei costi a test), le soluzioni pronte all'uso Bio-Optica offrono risultati eccellenti e riproducibili, caratteristiche indispensabili per soddisfare i requisiti richiesti in un laboratorio con elevati standard qualitativi.

PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Alcian Blu pH 0.5 Mowry</b> Per mucine fortemente solforate	1x500 ml	05-M26006
● <b>Alcian Blu pH 1 Mowry</b> Per evidenziare mucine fortemente solforate	1x150 ml	05-B26005
	1x500 ml	05-M26005
● <b>Alcian Blu pH 2.5 Mowry</b> Per i mucopolisaccaridi acidi	1x150 ml	05-B26003
	1x500 ml	05-M26003
	1x1 l	05-26003/L

PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Alcian Blu pH 3.1 Mowry</b> Per i mucopolisaccaridi acidi	1x150 ml 1x500 ml	05-B26002 05-M26002
● <b>Arancio Acridina</b> Per microrganismi	1x150 ml	05-B07013
● <b>Arancio G Pearse</b> Per la colorazione delle cellule $\alpha$ e $\beta$ dell'ipofisi	1x150 ml	05-B29003
● <b>Auramina Fenolo</b> Per oocisti di Cryptosporidium	1x150 ml	05-B07016
● <b>Auramina Rodamina</b> Per micobatteri	1x150 ml	05-B07014
● <b>Azocarminio G Heidenhain</b> Colorante nucleare nel metodo Azan	1x150 ml	05-B07001
● <b>Blu Astra pH 2.5</b> Per i mucopolisaccaridi acidi	1x150 ml	05-B26012
● <b>Blu di anilina Masson</b> Per collagene, muco, granuli basofili dell'ipofisi e granuli delle cellule delta dell'ipofisi	1x150 ml	05-B10006
● <b>Blu di anilina / Arancio G Heidenhain</b> Miscela policroma per la colorazione Azan	1x150 ml	05-B10001
● <b>Blu di anilina / Arancio G Mallory</b> Per la colorazione elettiva del collagene con blu di anilina e del citoplasma con arancio G	1x150 ml	05-B10009
● <b>Blu Cresile brillante</b> Per la conta dei reticolociti	1x150 ml	05-B14002
● <b>Blu di Lattofenolo</b> Per funghi	1x150 ml	05-B14004
● <b>Blu di metilene nuovo</b> Per i reticolociti e i parassiti	1x150 ml	05-B14003
● <b>Blu di metilene alcalino Loeffler</b> Colorante di contrasto per batteri acidoresistenti	1x150 ml 1x500 ml 1x1 l	05-B20009 05-M20009 05-20009/L
● <b>Blu di metilene Ziehl Neelsen</b> Colorante di contrasto per il metodo Ziehl Neelsen	1x150 ml 1x500 ml 1x1 l	05-B20003 05-M20003 05-20003/L
● <b>Blu di toluidina policromo</b> Per la colorazione delle sostanze acide	1x150 ml 1x500 ml	05-B23001 05-M23001
● <b>Carmallume di Mayer</b> Colorante nucleare	1x150 ml	05-B07009
● <b>Carminio acetico</b> Per la colorazione dei cromosomi	1x150 ml	05-B13001
● <b>Cresilvioletto Kluwer Barrera</b> Per i neuroni e i nuclei gliali	1x150 ml 1x1 l	05-B16001 05-16001/L
● <b>Cresilvioletto Moore</b> Per la cromatina sessuale	1x150 ml	05-B14001
● <b>Cresilvioletto Vogt</b> Per le sostanze PAS positive nel sistema nervoso	1x150 ml	05-B16002
● <b>Cristalvioletto Gram</b> Per evidenziare batteri Gram positivi	1x150 ml	05-B20005
● <b>Cristalvioletto metacromatico</b> Per amiloide	1x150 ml	05-B31001
● <b>Eosina Y 1% soluzione acquosa</b> Per la colorazione del citoplasma	1x500 ml 1x1 l 1x2,5 l 4x2,5 l	05-M10002 05-10002/L 05-10002E 05-10002Q
● <b>Eosina Y 0.5% soluzione alcolica</b> Per la colorazione del citoplasma Perfetta per la colorazione estemporanea	1x150 ml 1x500 ml 1x1 l 1x2,5 l 4x2,5 l	05-B10003 05-M10003 05-10003/L 05-10003E 05-10003Q





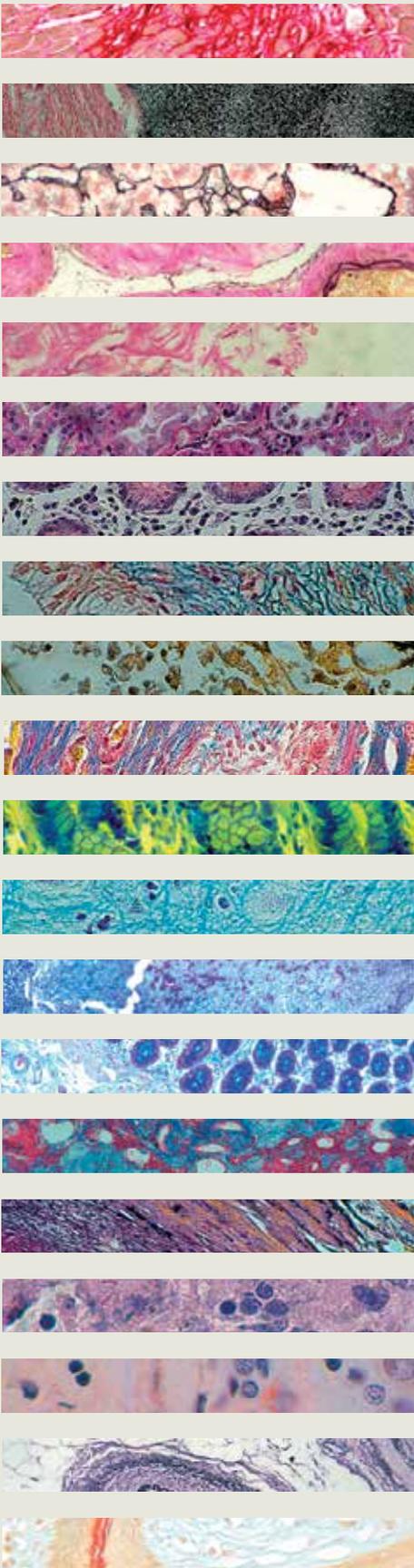
PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Eosina Y Plus soluzione alcolica</b> Per il citoplasma	1x150 ml	05-B11007
	1x500 ml	05-M11007
	1x1 l	05-11007/L
● <b>Eosina Floxina soluzione alcolica</b> Per il citoplasma	1x150 ml	05-B10020
	1x500 ml	05-M10020
	1x1 l	05-10020/L
● <b>Eritrosina arancio Dominicci</b> Per il citoplasma e il tessuto connettivo	1x150 ml	05-B12003
● <b>Floxina B Gram</b> Per la colorazione dei batteri Gram negativi	1x500 ml	05-M12003
● <b>Fucsina basica</b> Contrasto nella colorazione Gram	1x150 ml	05-B20004
	1x500 ml	05-B07012
	1x1 l	05-M07012/L
● <b>Fucsina basica Coleman</b> Per l'evidenziazione dei funghi	1x150 ml	05-B21001
● <b>Fucsina fenicata di Ziehl</b> Per batteri acido-resistenti	1x150 ml	05-B20007
	1x500 ml	05-M20007
	1x1 l	05-20007/L
● <b>Fucsina paraldeide Gomori</b> Per le fibre elastiche e i granuli di secrezione del pancreas	1x150 ml	05-B11005
● <b>Fucsina paraldeide Gridley</b> Per i funghi	1x150 ml	05-B21002
● <b>Fucsina ponceau Masson</b> Per i citoplasmi, la cheratina e le fibre muscolari	1x150 ml	05-B10005
	1x1 l	05-10005/L
● <b>Giallo metanile</b> Contrasto per la colorazione Mucicarminio	1x150 ml	05-B21003
● <b>Giemsa Pappenheim</b> Utilizzato con May Grunwald per le diverse cellule in strisci ematici e per H pylori in istologia	1x500 ml	05-M12005
	1x1 l	05-12005/L
	1x2,5 l	05-12005E
● <b>Kovacs reattivo per indolo</b> Per l'identificazione dell'indolo	1x150 ml	05-B09002
● <b>Luxol Fast Blu Kluwer Barrera</b> Per evidenziare la mielina	1x150 ml	05-B18001
	1x500 ml	05-M18001
● <b>May Grunwald Pappenheim</b> Utilizzato con la soluzione di Giemsa per la colorazione dei diversi tipi cellulari in strisci ematici	1x500 ml	05-M12002
	1x1 l	05-12002/L
	1x2,5 l	05-12002E
	4x2,5 l	05-12002Q
● <b>Mucicarminio</b> Per i mucopolisaccaridi acidi epiteliali	1x150 ml	05-B26001
● <b>Nuclear Fast Red</b> Colorante nucleare rosso	1x150 ml	05-B07006
● <b>Orceina acetica</b> Per la colorazione dei cromosomi	1x500 ml	05-M07006
● <b>Orceina acida Shikata</b> Per la colorazione dei cromosomi	1x150 ml	05-B13002
● <b>Orceina acida Shikata</b> Per le fibre elastiche	1x150 ml	05-B11001
● <b>Picrofucsina Van Gieson</b> Per differenziare il collagene dal tessuto connettivo	1x150 ml	05-B10012
	1x500 ml	05-M10012
	1x1 l	05-10012/L
● <b>Picro Indico carminio</b> Per il tessuto connettivo e gli eritrociti	1x150 ml	05-B10011
● <b>Picromallory - Blu di aniline</b> Per il tessuto connettivo	1x150 ml	05-B10016
● <b>Picromallory - Arancio G</b> Per gli eritrociti	1x150 ml	05-B10015
● <b>Picromallory - Fucsina acida</b> Per il citoplasma	1x150 ml	05-B10014

PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Reattivo di Schiff Feulgen</b> Per la colorazione del DNA	1x500 ml	05-M07007
● <b>Reattivo di Schiff Hotchkiss McManus</b> Per i componenti tissutali con gruppi glicolici o amminoidrossilici adiacenti	1x500 ml	05-M20001
● <b>Rosso Sirio Puchtler</b> Per amiloide	1x150 ml	05-B31007
● <b>Rosso Congo Highman</b> Per amiloide	1x150 ml	05-B31003
● <b>Rosso Congo Puchtler (alcalino)</b> Per amiloide	1x150 ml	05-B31004
● <b>Safranina soluzione</b> Contrasto nella colorazione Gram	1x150 ml 1x500 ml 1x1 l	05-B07008 05-M07008 05-07008/L
● <b>Sudan III Herxheimer</b> Per la colorazione dei lipidi	1x150 ml	05-B27001
● <b>Sudan nero</b> Per la colorazione dei lipidi	1x150 ml	05-B27002
● <b>Turk soluzione</b> Per il conteggio manuale dei leucociti	1x150 ml 1x500 ml	05-B25001 05-M25001
● <b>Verde luce Goldner</b> Per collagene, granuli citoplasmatici basofili e cellule δ dell'ipofisi	1x150 ml 1x500 ml	05-B10008 05-M10008
● <b>Verde luce Grocott</b> Colorante di fondo per la colorazione di Grocott	1x150 ml	05-B21004
● <b>Verde Malachite</b> Contrasto nella colorazione Ziehl	1x150 ml 1x500 ml 1x1 l	05-B07011 05-M07011 05-07011/L
● <b>Verde metile pironina</b> Per la visualizzazione di DNA e RNA	1x150 ml	05-B15003
● <b>Verde metile purificato Unna</b> Colorante nucleare	1x150 ml	05-B08001
● <b>Weigert lungo Pearse</b> Per le fibre elastiche	1x150 ml	05-B11004
● <b>Weigert rapido - fucsina resorcina</b> Per le fibre elastiche. Per patologie vascolari	1x150 ml 1x1 l	05-B11003 05-11003/L

## Reagenti

PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Acido acetico 5%</b> Differenziante	1x500 ml	05-M27030
● <b>Acido cloridrico secondo Hotchkiss McManus</b> Differenziante per la colorazione P.A.S.	1x500 ml	05-M05001
● <b>Acido formico 20%</b> Reagente di laboratorio	1x500 ml	05-M27031
● <b>Acido fosfomolibdico Mallory</b> Differenziante per colorazione di Mallory	1x500 ml	05-M05004
● <b>Acido fosfomolibdico Masson</b> Differenziante per colorazione Masson tricromica	1x500 ml	05-M05003
● <b>Acido fosfotungstico Heidenhain</b> Mordenzante per la colorazione Azan tricromica	1x500 ml	05-M05005
● <b>Acido ossalico Mallory</b> Decolorante	1x500 ml	05-M05006
● <b>Acido periodico 1%</b> Ossidante nella colorazione P.A.S.	1x500 ml 1x1 l	05-M05030 05-05030/L





PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Acido picrico soluzione acquosa 1.2%</b> Per miscele fissative	1x500 ml	05-M05027
● <b>Acido picrico soluzione alcolica</b> Per gli eritrociti nelle colorazioni tricromiche	1x500 ml	05-M05022
● <b>Acido solforico 0.5%</b> Per l'ossidazione con permanganato	1x500 ml 1x150 ml	05-M05007 05-B05007
● <b>Acqua di Scott</b> Per il viraggio dell'ematossilina, concentrata 10x	1x500 ml	05-M05023
● <b>Albumina glicerinata Mallory</b> Per l'allestimento di vetrini albumizzati	1x150 ml 1x500 ml	05-B04002 05-M04002
● <b>Alcool anilina secondo Heidenhain</b> Differenziante per la colorazione Azan tricromica	1x500 ml	05-M05010
● <b>Alcool borace secondo Mowry</b> Differenziante per la colorazione Alcian Blu	1x150 ml 1x500 ml	05-B05011 05-M05011
● <b>Colla alla gelatina</b> Adesivo per sezioni istologiche	1x150 ml	05-B04001
● <b>Colla alla gelatina per sezioni</b> Adesivo per sezioni istologiche	1x150 ml	05-B04004
● <b>Etanolo acido Heidenhain</b> Soluzione di arresto differenziazione della colorazione Azan tricromica	1x500 ml	05-M05009
● <b>Etanolo acido Weigert</b> Differenziante per la colorazione di Weigert	1x500 ml	05-M05014
● <b>Etanolo acido Ziehl Neelsen</b> Decolorante per la colorazione di Ziehl Neelsen	1x500 ml 1x1 l	05-M05012 05-05012/L
● <b>Litio carbonato soluzione</b> Per il viraggio dell'ematossilina	1x500 ml	05-M05016
● <b>Lugol soluzione</b> Soluzione chelante per il mercurio	1x500 ml 1x1 l	05-M05015 05-05015/L
● <b>Oro cloruro 1%</b> Per la colorazione di ioni argento	1x150 ml	05-B04020
● <b>Potassio metabisolfito 0.5%</b> Differenziante per la colorazione P.A.S.	1x500 ml	05-M05017
● <b>Potassio permanganato 0.5%</b> Ossidante	1x500 ml	05-M05018
● <b>Sodio tiosolfato 5%</b> Decolorante dopo la soluzione di Lugol	1x500 ml 1x1 l	05-M05019 05-05019/L
● <b>Soluzione decolorante Gram</b> Decolorante per la colorazione di Gram	1x500 ml 1x1 l	05-M30010 05-30010/L
● <b>Soluzione decolorante Gram (con isopropanolo)</b> Decolorante per la colorazione di Gram	1x1 l	05-30009/L
● <b>Soluzione decolorante per Koch</b> Decolorante per il bacillo di Koch	1x1 l	05-30008/L
● <b>Soluzione iodo-iodurata</b> Mordenzante per la colorazione di Gram	1x150 ml 1x1 l	05-B20006 05-20006/L
● <b>Tampone acetato Lennert</b> Per la colorazione di May Grunwald Giemsa	1x500 ml	05-M05020
● <b>Tampone fosfato pH 7 10x</b> Tampone pH 7 concentrato	1x1 l 10x100 ml	05-05029/L 05-05029/10
● <b>Ziehl Neelsen decolorante per Cryptosporidium</b> Soluzione decolorante	1x500 ml 1x1 l	05-M05112 05-05112/L

## Montaggio vetrini

### Vetrini coprioggetto

Vetrini di alta qualità puliti e sgrassati; sono esenti da polveri, sporcizia ed incrinature.

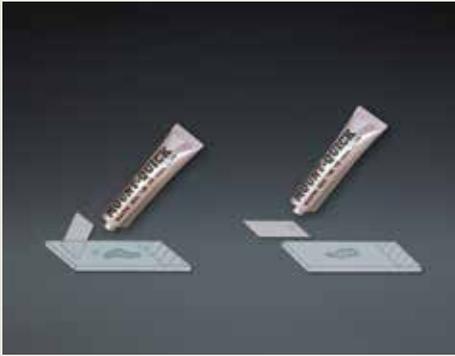
DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
18 x 18 mm	1.000 pz	09-01818
18 x 24 mm	1.000 pz	09-01824
20 x 20 mm	1.000 pz	09-02020
21 x 26 mm	1.000 pz	09-02126
22 x 22 mm	1.000 pz	09-02222
22 x 32 mm	1.000 pz	09-02232
22 x 40 mm	1.000 pz	09-02240
22 x 50 mm	1.000 pz	09-02250
24 x 24 mm	1.000 pz	09-02424
24 x 32 mm	1.000 pz	09-02432
24 x 40 mm	1.000 pz	09-02440
24 x 50 mm	1.000 pz	09-02450
24 x 60 mm	1.000 pz	09-02460
50 x 65 mm	1.000 pz	09-05065

### Vetrini coprioggetto calibrati per montavetrini automatici

Vetrini coprioggetto che uniscono all'elevato standard qualitativo un accurato controllo dimensionale che garantisce le migliori performance sui montavetrini automatici attualmente in commercio.

DIMENSIONI / SPESSORE	CONFEZIONE	TIPO MONTAVETRINI	CODICE
24 x 40 mm / 0,13 ÷ 0,16 mm	1.000 pz	Microm, Medite, Leica	09-02440CS
24 x 50 mm / 0,13 ÷ 0,16 mm	1.000 pz	Microm, Medite, Leica	09-02450CS
24 x 60 mm / 0,13 ÷ 0,16 mm	1.000 pz	Microm, Medite, Leica	09-02460CS
24 x 40 mm / 0,13 ÷ 0,16 mm	1.000 pz	Thermo	09-02440CSH
24 x 50 mm / 0,13 ÷ 0,16 mm	1.000 pz	Thermo	09-02450CSH
24 x 60 mm / 0,13 ÷ 0,16 mm	1.000 pz	Thermo	09-02460CSH
24 x 40 mm / 0,16 ÷ 0,19 mm	1.000 pz	Thermo	09-02440CSX
24 x 50 mm / 0,16 ÷ 0,19 mm	1.000 pz	Thermo	09-02450CSX
24 x 60 mm / 0,16 ÷ 0,19 mm	1.000 pz	Thermo	09-02460CSX





## Montanti

### Mount-Quick Tube

Mezzo di montaggio sintetico, disciolto in xilene. Confezionato in tubetto.

CONFEZIONE	CODICE
1X50 ml	08-1741



### Mount Quick Aqueous

Mezzo di montaggio sintetico, disciolto in acqua. Da utilizzare quando la disidratazione comporta la perdita delle caratteristiche della colorazione. Compatibile con ematossina-eosina.

CONFEZIONE	CODICE
9x30 ml	05-1740



### Glicerina tamponata

Mezzo di montaggio idrosolubile, per colorazioni istoenzimatiche.

CONFEZIONE	CODICE
1x150 ml	05-B02003



### Olio a immersione per microscopio

Olio di tipo A per microscopio.

CONFEZIONE	CODICE
1x30 ml	08-1730/A30
9x30 ml	08-1730/A270

## BioMount HM

Mezzo di montaggio sintetico, disciolto in xilene, particolarmente indicato per l'uso con il montavetrini automatico.

CONFEZIONE	CODICE
1x100 ml	05-BMHM100
10x100 ml	05-BMHM110
1x250 ml	05-BMHM250
8x250 ml	05-BMHM258
1x500 ml	05-BMHM500
8x500 ml	05-BMHM508

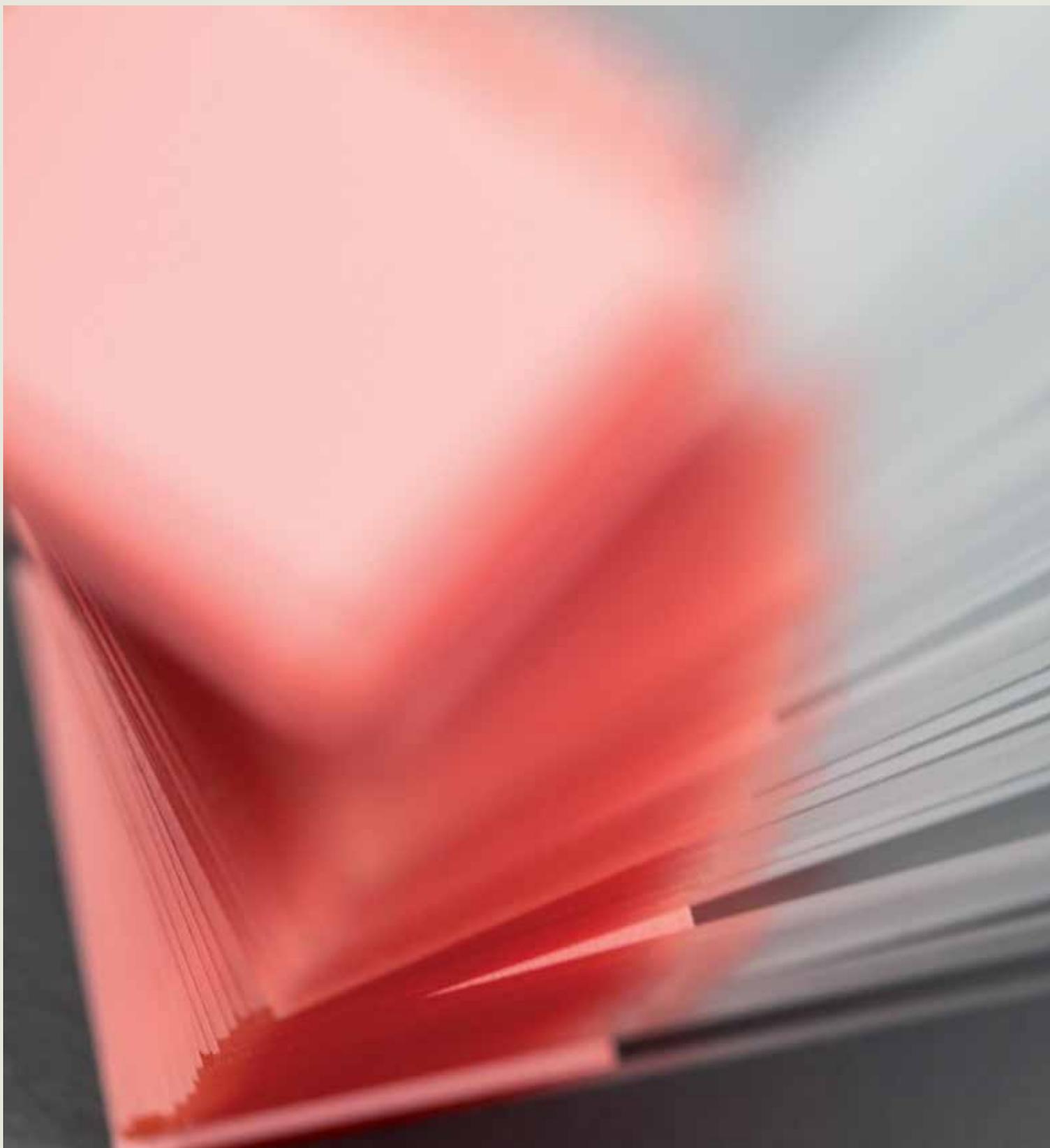
## SafeMount

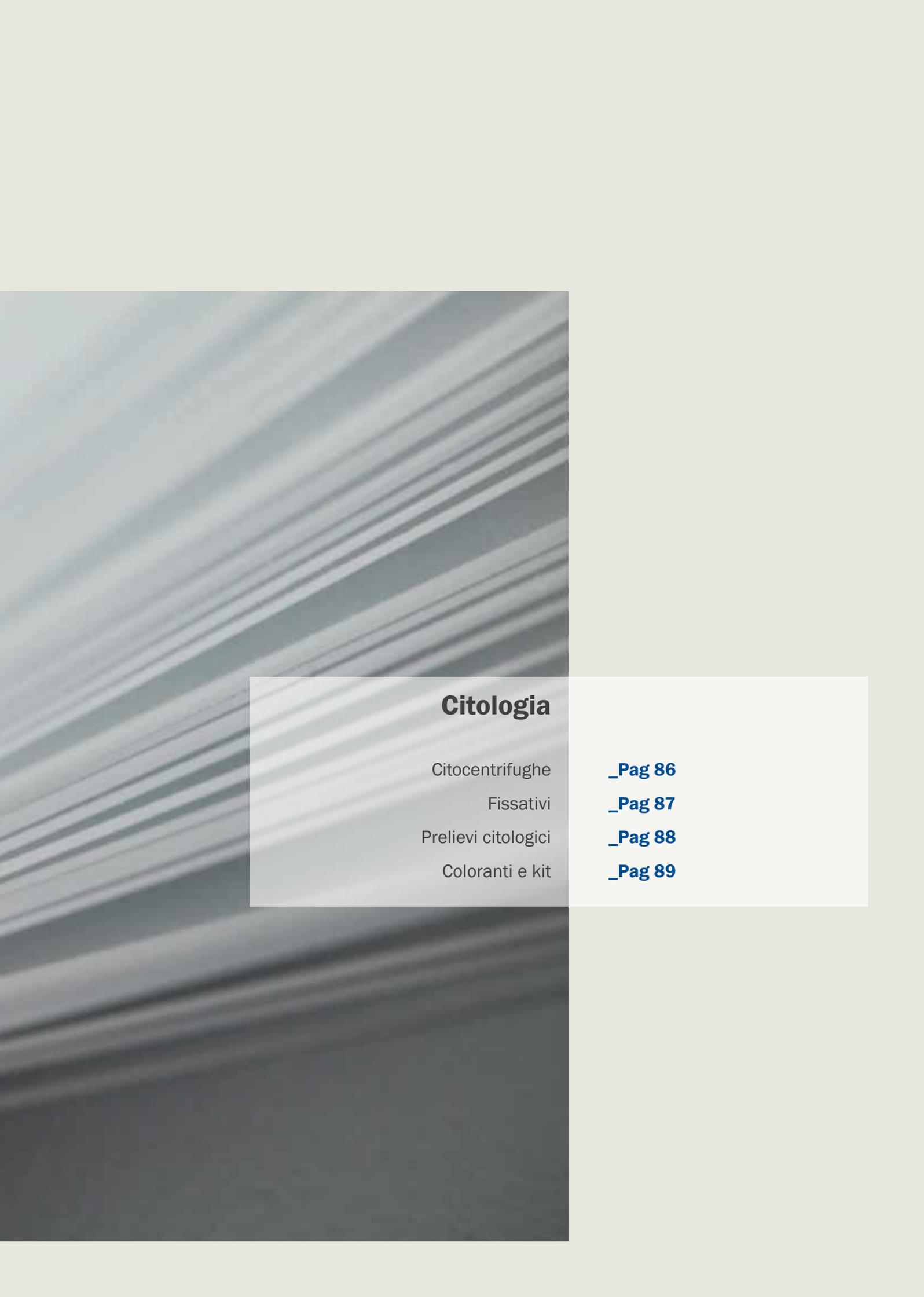
Mezzo di montaggio sintetico, disciolto in d-limonene, indicato per l'uso con il montavetrini automatico.

CONFEZIONE	CODICE
1x100 ml	05-SM100
10x100 ml	05-SM110
1x250 ml	05-SM250
8x250 ml	05-SM258
1x500 ml	05-SM500
8x500 ml	05-SM508



# Bio - Optica





## Citologia

Citocentrifughe

**[\\_Pag 86](#)**

Fissativi

**[\\_Pag 87](#)**

Prelievi citologici

**[\\_Pag 88](#)**

Coloranti e kit

**[\\_Pag 89](#)**

## Citocentrifughe

### Citocentrifuga PRO-Cyt

La citocentrifuga PRO-Cyt è compatta ed economica, ideale per la realizzazione di strati sottili cellulari. E' in grado di centrifugare 4, 8 o 12 campioni alla volta, a seconda del modello.

I risultati sono ottimi, grazie agli eccellenti dettagli morfologici.

La citocentrifuga PRO-Cyt è ideale con i seguenti campioni citologici:

- Liquidi pleurici
- Lavaggi bronchiali
- Aghi aspirati
- Liquidi sinoviali
- Sputi
- Liquidi peritoneali
- Midollo osseo
- Liquidi pericardici
- Urine
- Liquidi cerebrospinali

Dotata di rotore estraibile autoclavabile.  
Disponibile in due versioni:

- Con pannello di controllo touch screen con possibilità di memorizzare fino a 10 programmi.
- Con display a led



#### ● Caratteristiche

Dimensioni: 330 x 460 x 270 mm (l x p x h)  
Peso: 16,5 Kg

PRODOTTO	CODICE
4 posti - con pannello di controllo LCD Touch Screen	4420-LCD
8 posti - con pannello di controllo LCD Touch Screen	4430-LCD
12 posti - con pannello di controllo LCD Touch Screen	4460-LCD
4 posti - con display a led	4420-LED
8 posti - con display a led	4430-LED
12 posti - con display a led	4460-LED
Cuvetta monouso alto assorbimento	14-070
Cuvetta monouso medio assorbimento	14-080
Clip in acciaio inox	14-CLIP

## Fissativi

PRODOTTO E DESCRIZIONE	CONFEZIONE	CODICE
● <b>Cy-Fix</b> Fissativo per citologia in fase liquida	54x25 ml	05-01C50P
	1x1 l	05-01C50L
	54x25 ml (incolore)	05-01C50PN
● <b>Cy-FixM</b> Fissativo per citologia di campioni ricchi di muco	54x25 ml	05-01C51P
	1x1 l	05-01C51L
● <b>Bio-fix</b> Fissativo spray per citologia vaginale	4x200 ml	05-X200
	24x200 ml	05-X200/CO
● <b>Fissativo di Saccomanno</b> Fissativo per campioni fluidi ricchi di muco	1x1 l	05-01043/L
	54x18 ml	05-01043V30P
● <b>SaveCyt-U</b> Fissativo preservante per urine di colore azzurro	8 Trasport bag con 3 x 40 ml di fissativo	05-CS7212
	30 scatoline con 3 x 40 ml di fissativo	05-CS7213
	36 scatole con 3 Falcon preriempite con 20 ml di fissativo	05-CS7214
	48 Falcon preriempite con 20 ml di fissativo	05-CS7216
	6 plateau da 48 Falcon preriempite con 20 ml di fissativo	05-CS7216-X6
	20 Transport bag con 3 Falcon preriempite con 20 ml di fissativo	05-CS7218
	20 Transport bag con 3 Falcon preriempite con 20 ml di fissativo	05-CS7219
● <b>SaveCyt-UN</b> Fissativo preservante per urine incolore	36 scatole con 3 Falcon preriempite con 20 ml di fissativo	05-CS7215
	48 Falcon preriempite con 20 ml di fissativo	05-CS7217
	6 plateau da 48 Falcon preriempite con 20 ml di fissativo	05-CS7217-X6
	20 Transport bag con 3 Falcon preriempite con 20 ml di fissativo	05-CS7219
	20 Transport bag con 3 Falcon preriempite con 20 ml di fissativo	05-CS7219



## Prelievi Citologici



### Bio Brush

Scovolino per prelievi citologici costituito da morbide setole in nylon intrecciate con un filo d'acciaio inox.

LUNGHEZZA	CONFEZIONE	CODICE
19 cm	9 astucci da 20 pz	14-360
19 cm	500 pz	14-365
19 cm	108 astucci da 20 pz	14-370
19 cm	500 pz (Sterile in blister)	14-365S



### Spatole cervicali

Spatole per prelievo citologico realizzate senza spigoli taglienti. Utili per la raccolta di campioni anche da lingua e gola – lunghezza 17,5 cm

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Ayre in legno	400 pz.	14-300
Ayre in legno	200 pz. (Sterile in blister)	14-300S
Ayre in legno mod. perfezionato	200 pz.	14-310
Ayre in plastica	100 pz.	14-320
Benoit tipo standard	200 pz.	14-340



### Dual cyto cuvette

Cuvette per citocentrifuga a doppio pozzetto.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Medio assorbimento	500 pz.	14-080
Alto assorbimento	500 pz.	14-070
Medio assorbimento	3x216 pz.	14-081
Alto assorbimento	3x216 pz.	14-071



### Filtri per citologia

Membrane in policarbonato (PCTE), esente da impurità; ideali per la filtrazione di urine e campioni citologici.

POROSITÀ	DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
3 µm	Ø 13 mm	100 pz.	14-10565
3 µm	Ø 25 mm	100 pz.	14-11065
3 µm	Ø 47 mm	100 pz.	14-13065
3 µm	19 x 42 mm	100 pz.	14-10365
5 µm	Ø 13 mm	100 pz.	14-10568
5 µm	Ø 25 mm	100 pz.	14-11068
5 µm	Ø 47 mm	100 pz.	14-13068
5 µm	19 x 42 mm	100 pz.	14-10368
8 µm	Ø 13 mm	100 pz.	14-10573
8 µm	Ø 25 mm	100 pz.	14-11073
8 µm	Ø 47 mm	100 pz.	14-13073
8 µm	19 x 42 mm	100 pz.	14-10373

## Bio-Agar per citoinclusi

Gel acquoso per inclusione di campioni citologici, incapsula e trattiene le cellule durante la processazione. Utile per la processazione di centrifugati di cellule e biopsie fragili o di ridotte dimensioni. Alcune gocce di Bio-Agar sono sufficienti a consentire che i solventi penetrino nel campione senza che questo fuoriesca dal gel.

PRODOTTO	CODICE
15x10 ml	05-9803S



## Coloranti e Kit

### Soluzioni coloranti per Papanicolaou

Colorazioni veloci, colori brillanti ed eccellenti dettagli cellulari.  
Le soluzioni sono prive di metanolo.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
● Papanicolaou Ematossilina di Harris	1x500 ml	05-12011
	1x1 l	05-12011/L
	1x2,5 l	05-12011E
	4x2,5 l	05-12011Q
● Papanicolaou OG6	1x500 ml	05-12013
	1x1 l	05-12013/L
	1x2,5 l	05-12013E
	4x2,5 l	05-12013Q
● Papanicolaou EA50	1x500 ml	05-12019
	1x1 l	05-12019/L
	1x2,5 l	05-12019E
	4x2,5 l	05-12019Q
● Papanicolaou EA65	1x500 ml	05-12017
	1x1 l	05-12017/L
	1x2,5 l	05-12017E
	4x2,5 l	05-12017Q
● Papanicolaou EA 31	1x500 ml	05-12015
● Orange II Papanicolaou	1x500 ml	05-12014

### Fast Pap

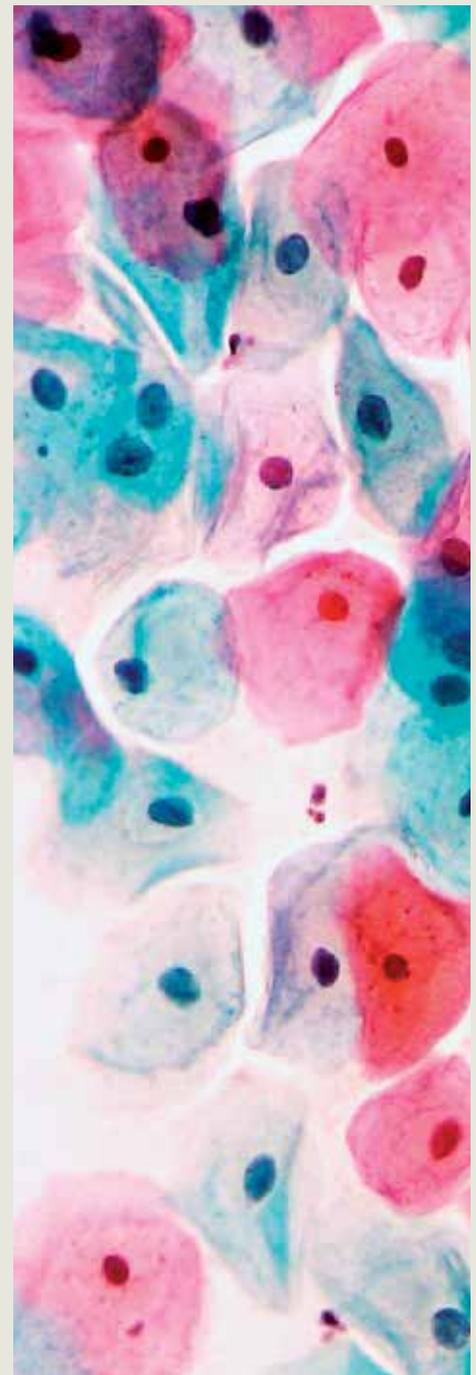
La colorazione di Papanicolaou in meno di 3 minuti; per tutti i tipi di campioni citologici.

CONFEZIONE	CODICE
Per circa 500 vetrini	05-12055

### Isaach Wurch

Chiamato anche "Papanicolaou rapido". La metodica prevede due soli coloranti, uno nucleare e uno citoplasmatico.

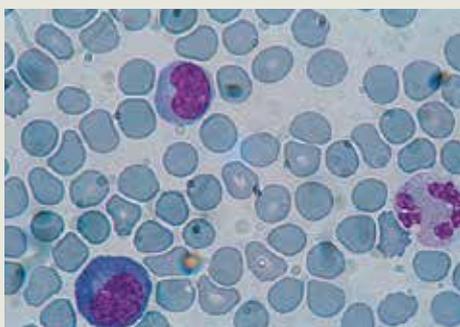
PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
● IWA - colorante nucleare Isaach Wurch	1x500 ml	05-M12020
	1x1 l	05-12020/L
● IW3 - colorante citoplasmatico Isaach Wurch	1x500 ml	05-M12021
	1x1 l	05-12021/L



## May Grünwald Giemsa soluzioni

Soluzioni pronte all'uso per la colorazione di May Grünwald Giemsa per la differenziazione degli elementi cellulari in strisci ematici, campioni di tessuti splenici, tessuto linfonodale e biopsie midollari.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
● <b>May Grünwald</b>	1x500 ml	05-M12002
	1x1 l	05-12002/L
	1x2,5 l	05-12002E
	4x2,5 l	05-12002Q
● <b>Giemsa</b>	1x500 ml	05-M12005
	1x1 l	05-12005/L
	1x2,5 l	05-12005E

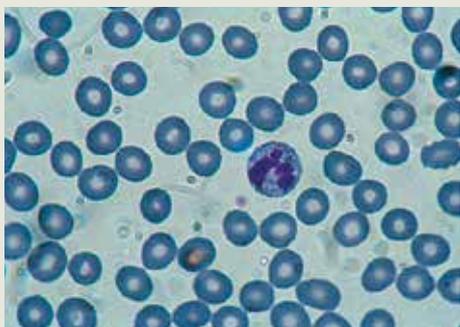


## May Grünwald Giemsa kit per strisci

PRODOTTO E APPLICAZIONE	CODICE
● <b>May Grünwald Giemsa kit per strisci</b> Per la colorazione differenziale degli elementi cellulari in strisci di sangue, campioni di tessuto splenico, linfonodale o di midollo osseo.	04-080802
Numero di test eseguibili	50 allestimenti
Tempo di realizzazione	35 minuti
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

### Risultato

Nuclei	rosso violaceo rosa
Citoplasmii basofili	blu
Citoplasmii acidofili	rosso chiaro - rosa
Citoplasmii policromatici	grigio - viola
Granuli acidofili	arancione
Granuli neutrofili	marrone - rosa
Granuli basofili	viola cupo
Granuli azzurrofilii	porpora - violetto



## MGG Quick Stain

PRODOTTO E APPLICAZIONE	CODICE
● <b>MGG Quick Stain</b> Metodo rapido per la colorazione differenziale degli elementi figurati del sangue, utilizzabile anche per la colorazione di altri strisci cellulari asciugati all'aria.	04-090805
Numero di test eseguibili	100
Tempo di realizzazione	20 secondi
Validità del prodotto	2 anni
Temperatura di stoccaggio	15-25 °C

### Risultato

I colori e i dettagli sono sovrapponibili a quelli della colorazione May Grünwald Giemsa standard



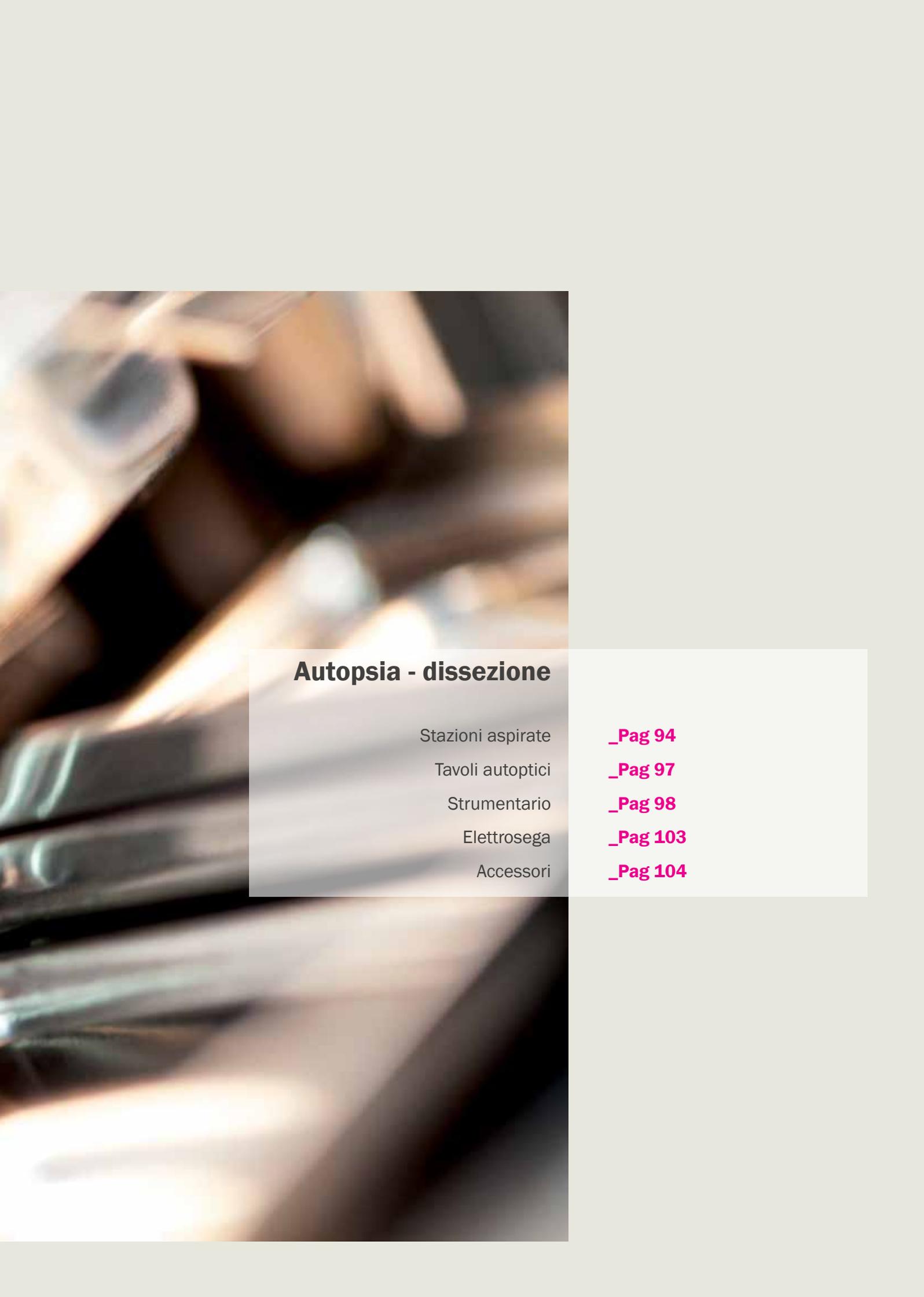
Bio - Optica

**CITOLOGIA**\_ Citocentrifughe  
Catalogo generale

Pag\_91/140

# Bio - Optica





## **Autopsia - dissezione**

Stazioni aspirate

**\_Pag 94**

Tavoli autoptici

**\_Pag 97**

Strumentario

**\_Pag 98**

Elettrosega

**\_Pag 103**

Accessori

**\_Pag 104**

## Stazioni aspirate

### Cappa per istologia Trimming Tech

Le cappe della serie Trimming Tech sono progettate per soddisfare ogni necessità dell'operatore in merito alla prevenzione dal rischio biologico e chimico durante la refertazione dei reperti anatomici conservati in formalina.

Dotate di aspirazione dal piano di lavoro, dal fronte e dall'alto, permettono un'immediata eliminazione dei vapori di formaldeide.

#### Caratteristiche costruttive

- Struttura in acciaio inox
- Vetro frontale antinfortunistico a scorrimento verticale elettrico per il contenimento dei fumi
- Mensola portaoggetti
- Piastra riduzione pezzi in polietilene 350 x 450 x 20 mm (l x p x h)
- Cestello filtrante e coperchio per vasca della formalina

#### Caratteristiche piano di lavoro

- Piano in acciaio inox privo di saldature
- Bordo antisgocciolamento
- Lavello con miscelatore a pedale e doccia estraibile per il lavaggio del piano
- Vasca dedicata allo smaltimento della formalina
- Vasche di raccolta reflui aspirate con sistema di lavaggio indipendente

#### Sistema di Aspirazione

- Filtri preinstallati per formalina in granuli di allumina
- Prefiltri a cartuccia in fibre sintetiche preinstallati
- Collettore per l'allacciamento all'impianto centralizzato
- Quadro di comando con tastiera soft-touch per impostare i parametri di lavoro



PRODOTTO	PIANO DI LAVORO	DIMENSIONI	CODICE
● <b>Trimming Tech 90</b>	conavello a sinistra	900x750x2230 mm	50-090-001
	conavello a destra		50-090-002
● <b>Trimming Tech 130</b>	conavello a sinistra	1300x750x2230 mm	50-130-001
	conavello a destra		50-130-002
● <b>Trimming Tech 150</b>	conavello a sinistra	1500x750x2230 mm	50-150-001
	conavello a destra		50-150-002
● <b>Trimming Tech 180</b>	conavello a sinistra	1800x750x2230 mm	50-180-001
	conavello a destra		50-180-002
	conavello centrale		50-180-003

### Accessori per cappe da riduzione

PRODOTTO	CODICE
Tritarifiuti per lo smaltimento delle sostanze organiche	50-500-055
Riga millimetrata	50-500-054
Filtro inox per lavello formalina	50-500-059
Supporto magnetico porta coltelli	50-500-060
Distributore fazzoletti di carta	50-500-061
Lampada UV a raggi ultravioletti e tenda avvolgibile di protezione (*)	50-500-057
Filtro pescaggio formalina	50-500-058
Lampada snodata con lente a 3 diotrie a luce fredda	50-500-069
Filtro HEPA (High Efficiency Particulate Ait)	50-F005
Filtro per formalina in granuli di allumina	50-F003
Prefiltro in fibre sintetiche	50-F007
Filtro inox per lavello acqua	50-500-062
Lampada di ricambio per Sistema UV 50-500-057	50-500-070
Sgabellone girevole	40-300-450
Poggiapiedi	40-300-451
Sistema di acquisizione d'immagine con pc touch screen	50-200-001
Sistema di acquisizione d'immagine con pc desktop	50-200-101

(\*) Accessori installabili unicamente in fase di produzione



## Sistema acquisizione immagini MAS10

Sistema progettato per l'acquisizione e il salvataggio di immagini di campioni istologici e tracce audio durante le operazioni di riduzione.

Il sistema si basa su una testa contenente l'ottica, l'illuminatore a led, le schede di controllo e collegamento, che può essere montata all'interno di una cappa di riduzione o in uno stativo autonomo.



### ● Caratteristiche

Dimensioni complessive:	428 x 450 x 950 mm
Peso complessivo:	12 kg
Distanza ottica - piano di lavoro:	800 mm circa
Diagonale campo acquisizione:	da 450 a 70 mm circa
Apertura focale:	fissa
Controllo zoom:	automatico
Pedaliera controllo:	compresa nelle dotazioni, zoom-in, zoom-out, scatto
Risoluzione telecamera:	10Mpixel
Illuminatore:	integrato anulare con sorgenti LED a controllo elettronico

PRODOTTO

CODICE

● <b>Sistema MAS10</b>	per versione in cappa con pc touch screen	50-200-000
	per versione in cappa con pc desk top	50-200-100
	per versione in stativo con pc touch screen	50-200-001
	per versione in stativo con pc desk top	50-200-101



**AUTOPSIA-DISSEZIONE**\_Stazioni aspirate  
Catalogo generale



### Receiving Tech

Banco aspirato progettato per il ricevimento dei contenitori monouso durante la refertazione dei campioni istologici conservati in formalina.

#### Caratteristiche costruttive

- Struttura realizzata in acciaio inox
- Piano di lavoro liscio per garantire una maggiore superficie di appoggio

#### Sistema di Aspirazione

- Sistema di aspirazione dei fumi dal piano di appoggio e dalla parte frontale
- Filtro preinstallato
- Quadro di comando con tastiera soft-touch per impostare i parametri di lavoro

PRODOTTO	DIMENSIONI	CODICE
Receiving Tech 130	1300x750x1200 mm	50-130-301
Receiving Tech 150	1500x750x1200 mm	50-150-301
Receiving Tech 180	1800x750x1200 mm	50-180-301

### Filtri

PRODOTTO	CODICE
Filtro in allumina per formaldeide	50-F003
Prefiltro in fibre sintetiche	50-F007

## Tavoli autoptici

Disponibile in tre versioni:

- Modello TV410 regolabile in altezza e dotato di sistema di aspirazione dei vapori dal piano di lavoro
- Modello TA410 ad altezza fissa e dotato di sistema di aspirazione dei vapori dal piano di lavoro
- Modello PL400 ad altezza fissa senza aspirazione

### Caratteristiche costruttive

- Struttura in acciaio inox
- Vasca di raccolta inclinata verso il foro di scarico, dotata di bordo di contenimento liquidi, coperta da 5 piani forati asportabili
- Lavello acqua dotato di erogatore azionato da comando manuale a leva clinica
- Doppio sistema di lavaggio costituito da una doccia provvista di braccio flessibile estensibile per il lavaggio di tutta l'area di lavoro e da un sistema di lavaggio indipendente all'interno della vasca
- Poggiatesta
- Tavolo servitore scorrevole, altezza 35 cm, inclinato per facilitare lo scolo, con superficie di appoggio in teflon

### Sistema di Aspirazione (per modello 410TA)

- Elettroaspiratori trifase antiscintilla
- Filtro a cartuccia a carboni attivi preinstallato
- Collettore per allacciamento all'impianto centralizzato

PRODOTTO	DIMENSIONI	CODICE
Modello TV410	2700x900x(900-1100) mm	50-270-701
Modello TA410	2700x900x900 mm	50-270-702
Modello PL400	2700x900x900 mm	50-270-703



## Strumentario

Ampia gamma di strumenti per autopsia e riduzione di campioni anatomici.

PRODOTTO E DESCRIZIONE	DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
<b>● Aghi per autopsia</b>			
	135 mm	12 pz.	32-600.1
	125 mm	12 pz.	32-600.2
	105 mm	12 pz.	32-600.3
	73 mm	12 pz.	32-600.6
<b>● Coltelli per cartilagine</b>			
Modello Langenbeck, convesso	55 mm (lama)	1 pz.	32-614.1
Modello Langenbeck, appuntito	55 mm (lama)	1 pz.	32-614.2
Con raspatore	65 mm (lama)	1 pz.	32-615
<b>● Coltello per cervello</b>			
	254 mm	1 pz.	32-617.3
<b>● Coltello per organi</b>			
	254 mm	1 pz.	32-618.2
	152 mm	1 pz.	32-619
<b>● Forbici chirurgiche dritte</b>			
	130 mm	1 pz.	32-623.1
	145 mm	1 pz.	32-623.2
	150 mm	1 pz.	32-623.3
	165 mm	1 pz.	32-623.4
<b>● Forbici chirurgiche curve</b>			
	130 mm	1 pz.	32-624.1
	145 mm	1 pz.	32-624.2
	150 mm	1 pz.	32-624.3
	165 mm	1 pz.	32-624.4
<b>● Forbici intestinali bottonute</b>			
	195 mm	1 pz.	32-625
<b>● Forbici per dissezione</b>			
Con estremità bottonuta	120 mm	1 pz.	32-627
Appuntite, con sonda	145 mm	1 pz.	32-628
<b>● Forbici per incisioni</b>			
	130 mm	1 pz.	32-629.1
	145 mm	1 pz.	32-629.2
	165 mm	1 pz.	32-629.3
<b>● Forbici per microscopia dritte</b>			
Fine	110 mm	1 pz.	32-703
Per iridectomia e legature, dritta	115 mm	1 pz.	32-704.1
Fine, retta	95 mm	1 pz.	32-705.1
Dritta	108 mm	1 pz.	32-706.1
<b>● Forbici per microscopia curve</b>			
Per iridectomia e legature, curva	115 mm	1 pz.	32-704.2
Fine, curva	95 mm	1 pz.	32-705.2
Curva	108 mm	1 pz.	32-706.2
<b>● Forbici per muscoli Mayo-Noble</b>			
	170 mm	1 pz.	32-630



PRODOTTO E DESCRIZIONE	DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
<b>● Pinzette anatomiche media larghezza</b>			
	130 mm	1 pz.	32-646.1
	145 mm	1 pz.	32-646.2
	160 mm	1 pz.	32-646.3
<b>● Pinzette anatomiche standard</b>			
	145 mm	1 pz.	32-647.1
	160 mm	1 pz.	32-647.2
	180 mm	1 pz.	32-647.3
	200 mm	1 pz.	32-647.4
	250 mm	1 pz.	32-647.5
<b>● Pinzette chirurgiche media larghezza</b>			
	130 mm	1 pz.	32-646.1
	145 mm	1 pz.	32-646.2
	160 mm	1 pz.	32-646.3
<b>● Pinzette chirurgiche standard</b>			
	145 mm	1 pz.	32-649.1
	160 mm	1 pz.	32-649.2
	180 mm	1 pz.	32-649.3
	200 mm	1 pz.	32-649.4
	250 mm	1 pz.	32-649.5
<b>● Pinze emostatiche</b>			
Halsted-Mosquito, dritte	125 mm	1 pz.	32-707.1
Halsted-Mosquito, curve	125 mm	1 pz.	32-707.2
Pean, dritte	140 mm	1 pz.	32-708
Kocher, con denti, dritte	140 mm	1 pz.	32-709
<b>● Martelli</b>			
Modello leggero - in plastica	250 mm - Ø 42	1 pz.	32-633.2
Modello pesante - in plastica	250 mm - Ø 50	1 pz.	32-633.3
Ombredanne - in acciaio inossidabile	240 mm - Ø 40	1 pz.- 550 g	32-634
Bergmann - in acciaio inossidabile	235 mm - Ø 30	1 pz.- 245 g	32-635
<b>● Cesello, modello standard</b>			
Punta 20 mm	245 mm	1 pz.	32-605
<b>● Scalpelli puntuti</b>			
Punta 8 mm	140 mm	1 pz.	32-641.1
Punta 10 mm	140 mm	1 pz.	32-641.2
<b>● Osteotomi di Stille</b>			
Punta 8 mm	205 mm	1 pz.	32-642.1
Punta 10 mm	205 mm	1 pz.	32-642.2
Punta 12 mm	205 mm	1 pz.	32-642.3
Punta 15 mm	205 mm	1 pz.	32-642.4
Punta 20 mm	205 mm	1 pz.	32-642.5
Punta 25 mm	205 mm	1 pz.	32-642.6
<b>● Sgorbie</b>			
Punta 8 mm	140 mm	1 pz.	32-658.1
Punta 10 mm	140 mm	1 pz.	32-358.2
Punta 12 mm	140 mm	1 pz.	32-358.3





PRODOTTO E DESCRIZIONE	DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
<b>● Sonda per gozzo - Ø 1,5 mm</b>			
	145 mm	1 pz.	32-662.1
	160 mm	1 pz.	32-662.2
	180 mm	1 pz.	32-662.3
	200 mm	1 pz.	32-662.4
	250 mm	1 pz.	32-662.5
<b>● Sonda a foglia di mirto, Ø 2 mm</b>			
	145 mm	1 pz.	32-660.1
	160 mm	1 pz.	32-660.2
	200 mm	1 pz.	32-660.3
<b>● Sonda guida</b>			
	145 mm	1 pz.	32-661.1
	160 mm	1 pz.	32-661.2
<b>● Mestolo ovale</b>			
Per raccolta di sangue autoptico	50 ml (volume)	1 pz.	32-636
<b>● Spezzacrano</b>			
	140 mm	1 pz.	32-659
<b>● Costotomi</b>			
Costotomo standard	230 mm	1 pz.	32-620
Costotomo di Gluck	190 mm	1 pz.	32-621
<b>● Forbici per ossa</b>			
	203 mm	1 pz.	32-631.1
	228 mm	1 pz.	32-631.2
<b>● Pinze per osteotomia</b>			
Riavvicinatore ossa di Fergusson	205 mm	1 pz.	32-644
Riavvicinatore ossa di Semb	190 mm	1 pz.	32-645
<b>● Utensili per misurazione</b>			
Calibro sec. Nonius, apertura 150 mm	150 mm	1 pz.	32-603
Regolo in acciaio inox graduato in mm	150 mm	1 pz.	32-651.1
Regolo in acciaio inox graduato in mm	300 mm	1 pz.	32-651.2
Regolo in acciaio inox graduato in mm	500 mm	1 pz.	32-651.3
<b>● Sega ad arco</b>			
Sega completa di due lame	12 e 18 cm	1 pz.	32-657
Lama di ricambio	12 cm	1 pz.	32-657.1
Lama di ricambio	18 cm	1 pz.	32-657.2
<b>● Saracco</b>			
Con manico chiuso	290 mm	1 pz.	32-653
Lama di ricambio per saracco	290 mm	1 pz.	32-653.1
Sega per amputazione di Satterlee	270 mm	1 pz.	32-654.1

## Linea Feather

### Safety Trimming handle Feather

Impugnatura universale per Safety Trimming Blades, in plastica autoclavabile, facile da pulire.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
F-1326P	1 pz.	02-206600000

### Safety Trimming blades Feather

Lame per riduzione con rivestimento in plastica di protezione. Confezionate singolarmente.

LUNGHEZZA LAMA	CONFEZIONE	CODICE
130 mm	10 pz.	02-206600130
260 mm	10 pz.	02-206600260

### Trimming handle Feather

Impugnature per lame monouso da riduzione originali Feather. Realizzate in plastica, resistono alle alte temperature e ai solventi. Sono autoclavabili.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
F-130P, per lama da 130 mm	1 pz.	02-205530000
F-260P, per lama da 260 mm	1 pz.	02-205540000
F-80P, per lama da microtomo	1 pz.	02-205550000
F-80 Mini, per lama da microtomo	1 pz.	02-205570000

### Trimming blades Feather

Lame monouso in acciaio inossidabile, originali Feather, per riduzione di pezzi anatomici, da utilizzare con le impugnature apposite Trimming Handle.

LUNGHEZZA LAMA	CONFEZIONE	CODICE
130 mm	50 pz.	02-0805500000
260 mm	50 pz.	02-05500001

### Autopsy handles Feather

Impugnatura per lame autoptiche monouso, originale Feather, autoclavabile e resistente ai solventi, adatta a lame da 100 a 325 millimetri.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Autopsy handle Feather	1 pz.	02-0105000000





### Autopsy blades Feather

Lame monouso in acciaio inossidabile, originali Feather, per autopsia, da utilizzare con l'apposito Autopsy Handle.

LUNGHEZZA LAMA	CONFEZIONE	CODICE
100 mm	5 pz.	02-0205000100
170 mm	5 pz.	02-0305000100
325 mm	5 pz.	02-0405000100



### Dissecting handle Feather

Impugnatura per bisturi monouso da dissezione, originale Feather, autoclavabile e resistente ai solventi.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
F 60	1 pz.	02-1105600000



### Dissecting blades Feather

Bisturi monouso in acciaio per dissezione, originali Feather, da utilizzare con l'impugnatura F 60.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
F 61	100 pz.	02-5600001
F 62	100 pz.	02-5600002



### Forbici autoptiche 145 Feather

Originali Feather, in acciaio inossidabile autoclavabile, predisposte per l'impiego di lame monouso.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Forbici 145 Feather	1 pz.	02-140800055



### Lame per forbici autoptiche Feather

Monouso, in acciaio inossidabile, originali Feather.

PRODOTTO	CONFEZIONE	CODICE
Coppia lame arrotondate	5 pz.	02-08000156
Coppia lame appuntite	5 pz.	02-08000157
Coppia lame appuntite/arrotondate	5 pz.	02-08000155

## Elettrosega

### Elettrosega oscillante aspirata Swordfish 5000

Elettrosega oscillante per autopsia con sistema di aspirazione e raccolta dei detriti.

Lo strumento è dotato di un kit di avviamento costituito da:

- 1 lama circolare diametro 64 mm
- 1 lama circolare per gessi diametro 64 mm
- 1 lama circolare diametro 76 mm
- 1 lama segmentale da 51 mm
- 1 filtro in carta
- 1 filtro in tessuto
- 1 microfiltro HEPA

PRODOTTO	CODICE
<b>Elettrosega oscillante aspirata</b>	32-MSYS5000

PRODOTTO E DESCRIZIONE	CODICE
● <b>Lama circolare da 64 mm per autopsia, confezione da 10 pz.</b> E' la lama più richiesta per la maggior parte delle operazioni di autopsia. Denti ad angolo grosso assicurano il minimo bloccaggio. Fissaggio in quattro punti per una maggiore sicurezza che possono essere ruotati in una nuova posizione, quando un'area della sega diventa smussata.	32-MBC64M
● <b>Lama circolare da 64 mm per gessi, confezione da 10 pz.</b> Denti ad angolo fine assicurano lavori più accurati e meno pericoli di slittare. Può essere ruotata per un uso maggiore.	32-MBC64P
● <b>Lama circolare da 76 mm per autopsia, confezione da 10 pz.</b> Una lama più larga per una profondità di lavoro maggiore. Denti ad angolo grosso assicurano il minimo bloccaggio. Può essere ruotata per poterla usare maggiormente.	32-MBC76
● <b>Lama da 51 mm a raggio segmentale, confezione da 10 pz.</b> Una lama segmentata per lavori più accurati in ambienti specialistici.	32-MBS51



### Elettrosega autoptica da banco

Elettrosega da banco per la riduzione di campioni di grandi dimensioni e ossa.

#### Corpo della sega:

- Robusta struttura in alluminio di colore grigio
- Piano di lavoro in acciaio inossidabile
- Dimensioni 420 x 420 mm

#### Lama:

- Lunghezza 1.550 mm
- Tendilama registrabile
- Porzionatore di taglio incorporato (per regolazione spessore)
- Spingitore di taglio incorporato Altezza massima di taglio 260 mm

PRODOTTO	DIMENSIONI	CODICE
Sega autoptica da banco	530 x 400 x 850	19-590408
Base in acciaio inossidabile (optional)		19-590408B
Lama di ricambio		19-590408L



## Accessori

### Piano per riduzione pezzi



Piani per la dissezione di campioni anatomici. I piani monouso sono provvisti di scala millimetrata.

PRODOTTO	MATERIALE	CONFEZIONE	CODICE
30 x 50 cm	Polietilene	1 pz.	07-7807
15 x 21 cm	Cartone	20 pz.	08-8000 (monouso)
30 x 21 cm	Cartone	20 pz.	08-8010 (monouso)
30 x 42 cm	Cartone	20 pz.	08-8020 (monouso)
35 x 45 cm	Polietilene	1 pz.	19-AC515/PS

### Tissue Marking Dyes

Coloranti utilizzati per delimitare i margini chirurgici o per processare campioni diversi in un'unica cassetta d'inclusione.



COLORE	CONFEZIONE	CODICE
Set completo	7x60 ml	08-03000
Nero	1x60 ml	08-0727-1
Blu	1x60 ml	08-0727-2
Verde	1x60 ml	08-0727-3
Rosso	1x60 ml	08-0727-4
Giallo	1x60 ml	08-0727-5
Arancio	1x60 ml	08-0727-6
Viola	1x60 ml	08-0727-7
Nero	1x240 ml	08-0728-1
Blu	1x240 ml	08-0728-2
Verde	1x240 ml	08-0728-3
Rosso	1x240 ml	08-0728-4
Giallo	1x240 ml	08-0728-5
Arancio	1x240 ml	08-0728-6
Viola	1x240 ml	08-0728-7





### Contenitori multiuso

Contenitori antiurto per la conservazione di campioni istologici di piccole dimensioni.

PRODOTTO	MATERIALE	TAPPO	CODICE
10 ml	1.800 pz.	Pressione	07-7760
20 ml	1.000 pz.	Pressione	07-7770
30 ml	750 pz.	Pressione	07-7780
50 ml	500 pz.	Pressione	07-7790
40 ml	500 pz.	Vite	07-M40
60 ml	500 pz.	Vite	07-M60

### Contenitori multiuso serigrafati

Contenitori multiuso in polipropilene con tappo a pressione a perfetta tenuta per la conservazione di pezzi istologici. Ogni barattolo è provvisto di etichetta serigrafata riportante i simboli di rischio chimico e rischio biologico e le frasi di rischio per la formalina neutra tamponata pronta all'uso. I contenitori sono forniti di una finestra per verificare che il reperto istologico sia completamente coperto dal fissativo.

PRODOTTO	CONFENZIONE	TAPPO	CODICE
125 ml	250 pz.	Pressione	07-7700
250 ml	200 pz.	Pressione	07-7750
500 ml	100 pz.	Pressione	07-7710
1.000 ml	100 pz.	Pressione	07-7720
3.000 ml	50 pz.	Pressione	07-7730
5.000 ml	20 pz.	Pressione	07-7740



# Bio - Optica





## **Archiviazione**

Contenitori per vetrini

**\_Pag 108**

Archivi modulari

**\_Pag 110**

Archivi di grandi capacità

**\_Pag 113**

## Contenitori per vetrini

### Vassoi portavetrini in cartone



Vassoi per classificare e archiviare vetrini di dimensioni standard (25x75 mm o 26x76 mm).

PRODOTTO	CONFEZIONE	DIMENSIONI	CODICE
1 vetrino con coperchio	1 pz.	102x45 mm	09-0011
2 vetrini con coperchio	1 pz.	102x94 mm	09-0002
3 vetrini con coperchio	1 pz.	102x105 mm	09-0003
6 vetrini con coperchio	1 pz.	213x102 mm	09-0006
10 vetrini con coperchio	1 pz.	342x102 mm	09-0010
20 vetrini	1 pz.	342x205 mm	09-0000
20 vetrini con divisori	1 pz.	342x205 mm	09-0020
20 vetrini con coperchio	1 pz.	342x205 mm	09-0001
20 vetrini con divisori e coperchio	1 pz.	342x205 mm	09-0023

### Vassoi portavetrini in plastica



Vassoi per classificare e archiviare vetrini di dimensioni standard (25x75 mm o 26x76 mm).

PRODOTTO	CONFEZIONE	DIMENSIONI	CODICE
10 vetrini	40 pz.	95x340 mm	44-13080
20 vetrini	20 pz.	190x340 mm	44-13081
40 vetrini	10 pz.	395x340 mm	44-13082
20 vetrini con coperchio	1 pz.	190x290 mm	09-57620

### Scatole portavetrini in plastica



Impilabili, in materiale antiurto. Vengono fornite complete di scheda per la classificazione dei preparati.

PRODOTTO	CONFEZIONE	DIMENSIONI	CODICE
25 vetrini	1 pz.	98x83x38 mm	44-13071
50 vetrini	1 pz.	230x97x35 mm	44-13072
100 vetrini	1 pz.	230x180x35 mm	44-13073

## Scatole portavetrini in legno

Provviste di scheda per la classificazione dei vetrini.

PRODOTTO	CONFEZIONE	DIMENSIONI	CODICE
50 vetrini	1 pz.	274x98 mm	09-850724
100 vetrini	1 pz.	274x184 mm	09-850723



## Busta portavetrini

In polistirene, capacità 4/8 vetrini.

CONFEZIONE	DIMENSIONI	CODICE
100 pz.	150x110 mm	14-990



## Contentori postali per vetrini

In materiale plastico antiurto.

PRODOTTO	CONFEZIONE	DIMENSIONI	CODICE
Con tappo a pressione x5 vetrini	50 pz.	28x82x16 mm	09-000530
Con tappo a pressione x5-10 vetrini	10 pz.	ø 40xh 90 mm	44-13061
A scatto x1 vetrino	500 pz.	50x100x6 mm	44-13031
A scatto x2 vetrini	500 pz.	73x85x6 mm	44-13041
A scatto x3 vetrini	100 pz.	100x84x6 mm	44-13051



## Archivi modulari

### Istoglass - Istobloc

Sistemi modulari componibili per l'archivio di vetrini e preparati inclusi in paraffina.

I moduli Istoglass (per vetrini) e Istobloc (per cassette) sono costruiti interamente in lamiera metallica smaltata bianca.

Sono composti da cassette scorrevoli su guida. Ogni blocco di moduli Istoglass/Istobloc prevede il completamento con una base e un coperchio.

La versione speciale a 7 cassette per vetrini di grande formato o supermegacassette mantiene le stesse caratteristiche di modularità.

La molla distanziatrice è consigliata per mantenere i vetrini in posizione verticale e ben distanziati tra loro.



#### ● Caratteristiche

Dimensioni (l x p x h):	Istoglass - 490 x 490 x 140 mm Istobloc - 490 x 490 x 90 mm
Peso per modulo:	13 kg vuoto, circa 20 kg con cassette, circa 40 kg con vetrini
Capacità per modulo:	Istoglass - fino a 5.000 vetrini Istobloc - fino a 860 cassette o 540 anelli ring
Sovrapposizione consigliata dei moduli:	Fino a 10 Istoglass, 15 Istobloc
Numero cassette per modulo:	14

PRODOTTO	CODICE
Istoglass per vetrini	03-5000-14
Istobloc per cassette	03-B900
Istoglass 7 cassette per macrosezioni	03-7000
Base	03-5000-BA
Coperchio	03-5000-CO
Molla distanziatrice	03-5000-MD

## Colorteca

Sistema modulare e componibile per archiviare vetrini e preparati in paraffina.

I cassetti in plastica sono stati studiati appositamente per contenere sia vetrini che preparati inclusi.

I cassetti sono disponibili in 8 diversi colori, che possono essere facilmente associati ai colori dei vetrini o dei blocchetti che verranno archiviati all'interno.

Ciascun modulo è composto da 13 cassetti e ogni cassetto può contenere circa 330 vetrini o 48 blocchetti o 24 anelli ring.

Le dimensioni esterne di ciascun modulo sono le stesse dei moduli Istoglass (codice 03-5000-14) e Istobloc (codice 03-B900); questo consente di sovrapporre la colorteca a un archivio pre-esistente.

PRODOTTO		CODICE
Base		03-5000-BA
Coperchio		03-5000-CO
Struttura in metallo		03-COLOR13
Cassetto in plastica	bianco con divisori per vetrini	03-CA7100S
	arancione con divisori per vetrini	03-CA7110S
	azzurro con divisori per vetrini	03-CA7120S
	giallo con divisori per vetrini	03-CA7130S
	lilla con divisori per vetrini	03-CA7140S
	rosa con divisori per vetrini	03-CA7150S
	verde con divisori per vetrini	03-CA7160S
	grigio con divisori per vetrini	03-CA7180S
	bianco	03-CA7100
	arancione	03-CA7110
	blu	03-CA7120
	giallo	03-CA7130
	lilla	03-CA7140
	rosa	03-CA7150
	verde	03-CA7160
	grigio	03-CA7180
Colorteca con 13 cassetti	blu	03-COLOR13/B
	grigi	03-COLOR13/G
	lilla	03-COLOR13/L
	arancioni	03-COLOR13/O
	rosa	03-COLOR13/P
	verdi	03-COLOR13/V
	bianchi	03-COLOR13/W
	gialli	03-COLOR13/Y





### Bio-block

Archivio modulare in plastica a 8 cassette per preparati inclusi in paraffina (cassette o anelli ring). Ogni cassetto ha sette scomparti. La capacità totale di un Bio-block è di circa 2.250 cassette. I comodi incastri di Bio-block permettono una componibilità eccezionale, perchè consentono di sviluppare i moduli sia in altezza che in larghezza.

DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
240x300x400 mm	1 pz.	03-3000

### Cartoglass - Cartoblock

Sistemi modulari in cartone resistente e leggero, di facile trasporto anche quando sono completamente riempiti.

I moduli Cartoglass (per vetrini) e Cartoblock (per cassette) sono dotati di separatori interni, anch'essi in cartone, in modo da creare 36 scomparti nel modulo Cartoglass e 16 nel modulo Cartoblock.

PRODOTTO	CAPACITÀ PER MODULO	CONFEZIONE	DIMENSIONI	CODICE
Cartoglass	3000 vetrini	290x400x80 mm	10 pz.	03-4015-BA
Cartoblock	320 cassette 220 anelli ring	290x400x45 mm	10 pz.	03-4010-BC
Coperchio		290x400x15 mm	10 pz.	03-4020-B0





## Archivi di grandi capacità

Sistemi di archiviazione caratterizzati da una struttura in lamiera di acciaio verniciato con polvere epossidica applicata elettrostaticamente, senza solventi nel rispetto dell'ambiente, con successivo passaggio in galleria termica a 200 °C, resistente alle comuni aggressioni chimiche. Ogni cassetto è montato su guide scorrevoli, consentendo l'accesso a tutta la superficie del cassetto stesso. Al suo interno è dotato di vaschette (codice 03-C28N) in materiale plastico per una migliore archiviazione sia dei vetrini che dei blocchetti inclusi. Sono dotati di chiusura centralizzata, disponibile in tre versioni:

- Serratura con cilindro di sicurezza, comprensiva di sistema antiribaltamento (possibilità di aprire un solo cassetto alla volta)
- Chiusura "code lock": la chiave è sostituita da una combinazione numerica
- Chiusura "Remote Lock": sistema elettronico con radiocomandi manuali

La maniglia frontale di ogni cassetto è munita di cartoncino per identificare il contenuto. Sono disponibili nei colori:

- Blu (standard, Ral 5012)
- Rosso fuoco (a richiesta, Ral 3000)
- Verde (a richiesta, Ral 6011)
- Grigio silicio (a richiesta, Ral 7032)

PRODOTTO	CAPACITÀ (n° VASCHEFFE)	CASSETTI	DIMENSIONI (1023x725xh)	PESO KG	CODICE
Per vetrini	67200 (140)	5	700 mm	150	03-V77000B
	94080 (196)	7	1000 mm	196	03-V109000B
	134400 (280)	10	1325 mm	267	03-V155000B
	147840 (308)	11	1450 mm	292	03-V171000B
	161280 (336)	12	1625 mm	300	03-V186500B
Per blocchetti	26880 (336)	12	1000 mm	274	03-B34000B
	31360 (392)	14	1150 mm	316	03-B39650B
	35840 (448)	16	1325 mm	351	03-B45320B
	40320 (504)	18	1450 mm	402	03-B51000B
	44800 (560)	20	1625 mm	447	03-B56600B
Per blocchetti (vaschette sovrapposte)	22400 (280)	5	700 mm	150	03-V77000B-2
	31360 (392)	7	1000 mm	196	03-V109000B-2
	44800 (560)	10	1325 mm	267	03-V155000B-2
	49280 (616)	11	1450 mm	292	03-V171000B-2
	53760 (672)	12	1625 mm	300	03-V186500B-2
	44800	14	1450 mm	338	03-V92B23B-2
Archivio misto	80.640 V	14	1450 mm	338	03-V92B23B
	17.920 B	(V 6 e B 8)			
	80.640 V	16	1550 mm	400	03-V80B22B
	22.400 B	(V 6 e B 10)			



## Archivi su ruote

Archivi per vetrini o blocchetti dotati di ruote e maniglie per trasporto.

L'archivio prevede nella parte superiore un tappetino centorighe blu con bordino anticaduta per consentire l'appoggio di vassoi di vetrini, evitando che questi scivolino e cadano durante gli spostamenti. Anche per questi archivi si può scegliere tra tre diverse tipologie di chiusura:

- Key Lock, con chiave
- Code Lock, con combinazione
- Remote Lock, con telecomando



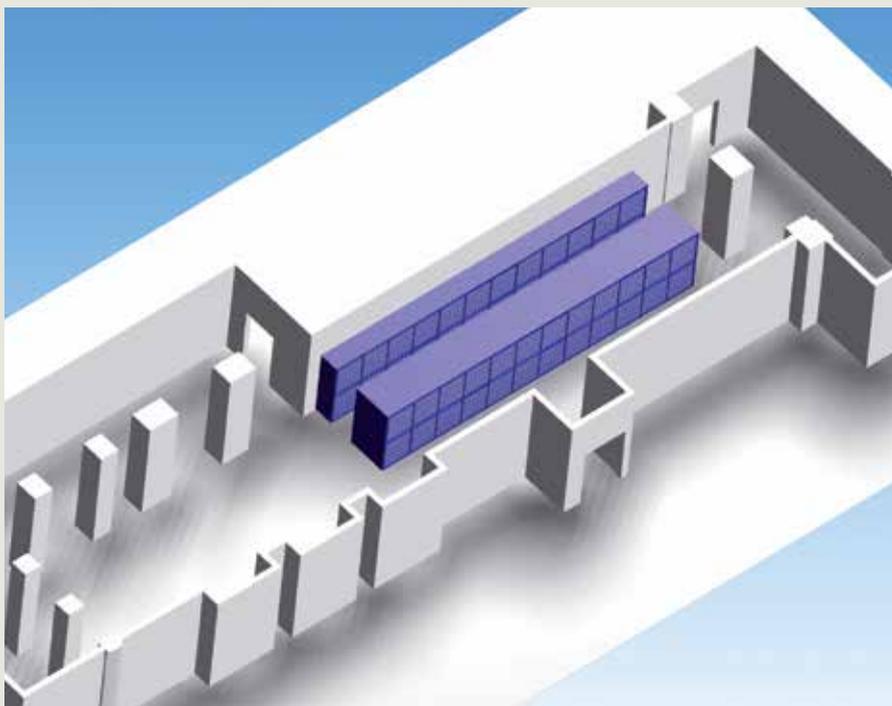
PRODOTTO	CAPACITÀ	CASSETTI	VASCHE	DIMENSIONI MM	PESO KG (VUOTO)	CODICE
Per blocchetti	11.520	12	144	564x725x1.000	188	03-B13440B
Per vetrini	51.840	9	108	564x725x1.000	159	03-V60480B
Per vetrini e blocchetti	34.560 vetrini 3.840 blocchetti	10 (6 per vetrini e 4 per blocchetti)	120	564x725x1.000	168	03-V40B4B

## Accessori per archivi di grandi capacità

PRODOTTO	CODICE
Vaschetta contenitore per vetrini e blocchetti inclusi	03-C28N
Vaschetta contenitore per vetrini e cassette per macrosezioni	03-C28S
Base in acciaio per archivi, predisposta per utilizzo dei transpallet	03-90320120
Base in acciaio per archivi, predisposta per utilizzo dei transpallet	03-500-MDL
Serratura con chiave "key lock"	03-820.002
Serratura con combinazione "code lock"	03-820.011
Serratura con telecomando "remote lock" per archivi standard	03-ER820013
Serratura con telecomando "remote lock mobile" per archivi su ruote	03-ER820019

Bio-Optica è specializzata, inoltre, nella progettazione e fornitura di grandi archivi su misura, offrendo al cliente:

- Esperienza
- Professionalità
- Tecniche progettuali all'avanguardia



## Progettazione



## Realizzazione

# Bio - Optica





## **Sicurezza**

Armadi aspirati

**\_Pag 118**

Cappe e tavoli

**\_Pag 119**

Protettivi per laboratorio

**\_Pag 121**

## Armadi aspirati

### Armadi di sicurezza aspirati serie FC

Armadi aspirati progettati per la conservazione dei campioni istologici conservati in formalina o per lo stoccaggio di prodotti chimici e solventi.

#### Caratteristiche costruttive

- Struttura in lamiera di acciaio elettrozincato
- Tre ripiani a vassoio, ad altezza regolabile
- Ante a battente in vetro antinfortunistico

#### Sistema di Aspirazione

- Aspiratore antiscintilla
- Filtri per formaldeide in granuli di allumina
- Collettore per l'allacciamento a impianti di aspirazione centralizzati
- Quadro di comando con tastiera soft-touch per impostare i parametri di lavoro



PRODOTTO	DIMENSIONI ESTERNE	DIMENSIONI INTERNE	CODICE
Cabinet 700	700 x 550 x 1900 mm	680x490x1580 mm	50-070-601
Cabinet 1000	1000 x 550 x 1900 mm	980x490x1580 mm	50-100-601
Cabinet 1200	1200 x 550 x 1900 mm	1180x490x1580 mm	50-120-601

ACCESSORI	CODICE
Filtro per formalina	50-F001
Filtro per solventi	50-F002
Filtro HEPA	50-F006
Zoccolo pallettizzabile	50-600-053



## Cappe e tavoli

### Desk Tech - Banco di laboratorio

Banco da laboratorio in acciaio inox con piano di lavoro liscio, con bordo di contenimento o con lavello, a seconda dei modelli.

#### Caratteristiche costruttive

- Struttura completamente realizzata in acciaio inox
- Piedini d'appoggio in materiale antistatico antiscivolo

PRODOTTO	PIANO DI LAVORO	DIMENSIONI	CODICE
● <b>Desk Tech 90</b>	liscio	900x750x900 mm	50-90-401
	con bordo di contenimento		50-90-402
	con lavello		50-90-403
● <b>Desk Tech 130</b>	liscio	1300x750x900 mm	50-130-401
	con bordo di contenimento		50-130-402
	con lavello a sinistra		50-130-403
	con lavello a destra		50-130-404
● <b>Desk Tech 150</b>	liscio	1500x750x900 mm	50-150-401
	con bordo di contenimento		50-150-402
	con lavello a sinistra		50-150-403
	con lavello a destra		50-150-404
● <b>Desk Tech 180</b>	liscio	1800x750x900 mm	50-180-601
	con bordo di contenimento		50-180-601
	con lavello a sinistra		50-180-403
	con lavello a destra		50-180-404



## Cappe da chimica Lab Tech

Cappa ideata per eseguire operazioni di montaggio e colorazione vetrini. Progettata per la prevenzione del rischio chimico e biologico. Dotata di sistema di aspirazione dei vapori dal fronte e dall'alto.

### Caratteristiche costruttive

- Struttura in acciaio inox
- Vetro frontale antinfortunistico a scorrimento verticale manuale per il contenimento dei fumi all'interno della cappa
- Mensola portaoggetti

### Sistema di aspirazione/filtrazione

- Filtro e prefiltro in fibre sintetiche preinstallati
- Predisposizione per alloggiamento fitro HEPA
- Quadro di comando con tastiera soft-touch per impostare i parametri di lavoro

### Caratteristiche

Altezza piano di lavoro:	850 mm
Illuminazione:	corpo illuminante di tipo stagno protezione IP 55, provvisto di 1 neon da 36 Watt/86
Pannello di controllo:	con tastiera soft-touch in policarbonato e display digitale per la modifica e la visualizzazione dei parametri di lavoro

## Piano di lavoro

PRODOTTO	PIANO DI LAVORO	DIMENSIONI	CODICE
● <b>Lab Tech 90</b>	con bordo di contenimento	900x750x2230 mm	50-090-101
	senza bordo di contenimento		50-090-102
	con lavello a sinistra		50-090-103
	con lavello a destra		50-090-104
● <b>Lab Tech 130</b>	con bordo di contenimento	1300x750x2230 mm	50-130-101
	senza bordo di contenimento		50-130-102
	con lavello a sinistra		50-130-103
	con lavello a destra		50-130-104
● <b>Lab Tech 150</b>	con bordo di contenimento	1500x750x2230 mm	50-150-101
	senza bordo di contenimento		50-150-102
	con lavello a sinistra		50-150-103
	con lavello a destra		50-150-104
	con doppio lavello		50-150-105
● <b>Lab Tech 180</b>	con bordo di contenimento	1800x750x2230 mm	50-180-101
	senza bordo di contenimento		50-180-102
	con lavello a sinistra		50-180-103
	con lavello a destra		50-180-104
	con doppio lavello		50-180-105

## Componenti compresi nella dotazione

PRODOTTO	CODICE
Filtro per solventi	50-F004
Prefiltro in fibre sintetiche	50-F007

## Accessori opzionali

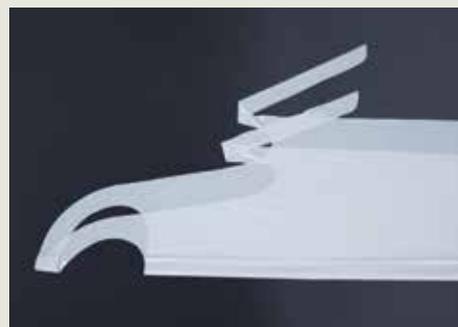
PRODOTTO	CODICE
Filtro HEPA	50-F005
Lampada di ricambio per sistema UV	50-500-070
Lampada UV con autospegnimento programmabile e tenda avvolgibile	50-500-057

## Protettivi per laboratorio

### Grebiuli monouso

In polietilene, ideali per il laboratorio e la sala settoria.

PRODOTTO	DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
Trasparenti	145x110 cm	25 pz.	08-20450
Trasparenti	170x110 cm	25 pz.	08-20700
Bianchi con dispensatore	140x75 cm	50 pz.	08-22140
Bianchi con dispensatore	170x75 cm	50 pz.	08-22170



### Guanti antitaglio Vantage

Guanti per uso professionale. Garantiscono eccellente resistenza al taglio unita a leggerezza e massima destrezza, classe di protezione III.

MISURA	CONFEZIONE	CODICE
Piccola	1 paio	08-70-750/S
Media	1 paio	08-70-750/M
Grande	1 paio	08-70-750/L
Extralarge	1 paio	08-70-750/XL



### Guanti in rete metallica

Da utilizzare durante autopsie e riduzioni di campioni anatomici.

MISURA	CONFEZIONE	CODICE
Piccola	1 paio	08-530
Media	1 paio	08-533
Grande	1 paio	08-535



### Transport bags

Sacchetti in polipropilene per il trasporto di campioni, completi di microcerniera a pressione per la chiusura e di tasca portadocumenti.

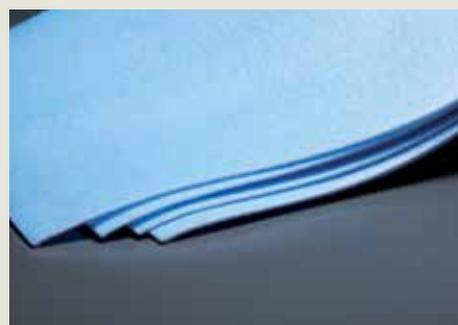
DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
16 x 25 cm	500 pz.	44-9590



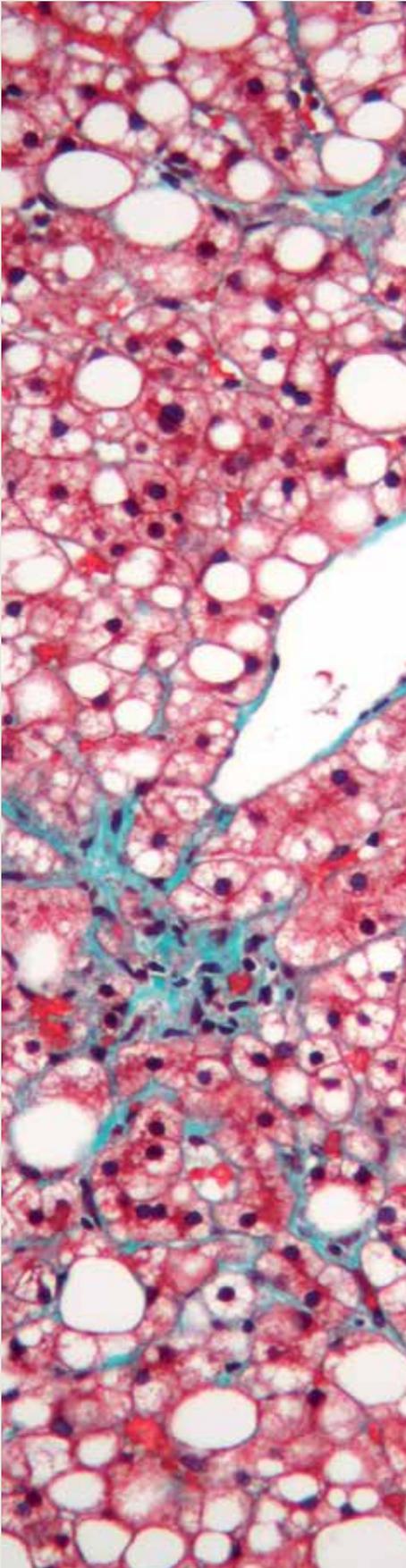
### Bio-Pads

Panni in tessuto speciale per l'assorbimento di formaldeide. Ideali per contenere sversamenti, perdite e sgocciolamenti di formaldeide durante la riduzione di campioni anatomici, riducendo i rischi di esposizione alla formalina per gli operatori.

DIMENSIONI	CONFEZIONE	CODICE
203 x 254 mm	25 pz.	08-FNP0810
406 x 508 mm	25 pz.	08-FNP1620



## Indice



**INDICE**\_Indice analitico  
Catalogo generale

### A

Accessori cappa riduzione	94
AchE	75
Acido acetico 5%	79
Acido cloridrico Hotchkiss McManus	79
Acido formico 20%	79
Acido fosfomolibdico	79
Acido fosfotungstico Heidenhain	79
Acido ossalico Mallory	79
Acido periodico 1%	79
Acido picrico	80
Acido solforico 0,5%	80
Acqua di Scott	80
Adattatore vetrini per macrosezioni	43
Afog	50
Aghi per autopsia	98
AgNOR	50
Albumina glicerinata Mallory	80
Alcian Blu pH 0,5	51, 76
Alcian Blu pH 1	51, 76
Alcian Blu pH 2,5	51, 76
Alcian Blu pH 2,5 - pH 1	51
Alcian Blu pH 2,5 PAS	52
Alcian Blu pH 3,1	77
Alcian Giallo - Blu di toluidina	52
Alcool anilina secondo Heidenhain	80
Alcool borace secondo Mowry	80
AlcoolPath	15
Amilasi	52
ANE	75
Anelli ring	20
Arancio Acridina	77
Arancio G Pearse	77
Armadi di sicurezza aspirati	118
Archivi di grandi capacità	113
Archivi in cartone	112
Archivi su ruote	114
ATPasi	71
Auramina fenolo	77
Auramina Rodamina	77
Azan tricromica	53
Azocarminio G Heidenhain	77

### B

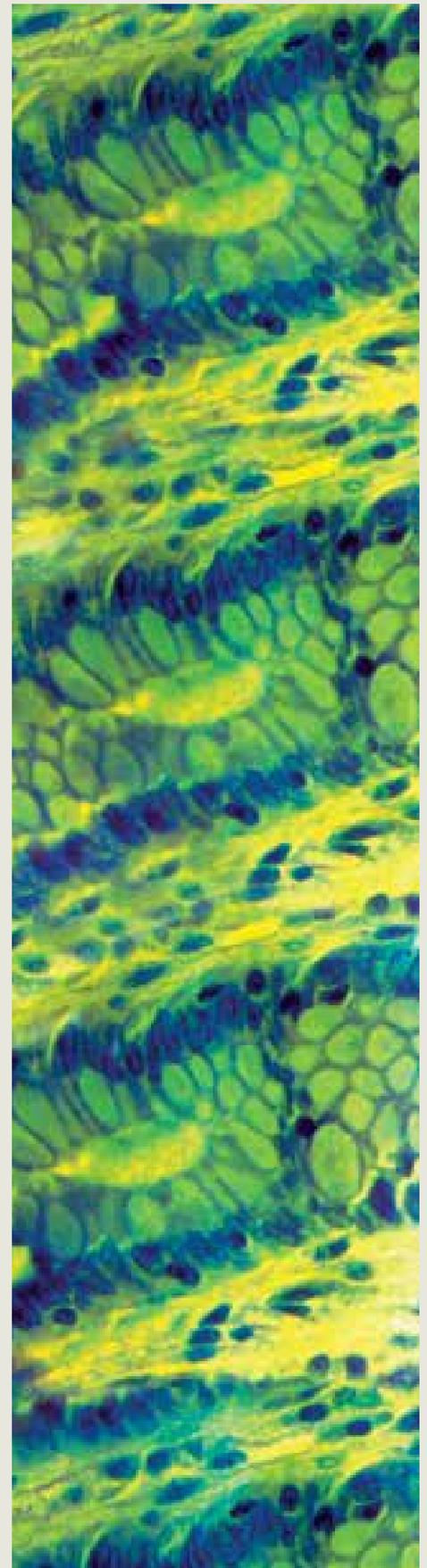
B 5	11
Backer fissativo	74
Bagno stendifette	32
Bagno stendifette rotondo	32
Banco da laboratorio	119
Basi per inclusione	25
Bench Guard	44
Bielschowsky	53
Bio-Agar	89
Bio-block	112
Bio Brush	88
Bio cassette	19
Bio Clear	14
Biodec R	11
Bio-fix	87
Bio Mold	25

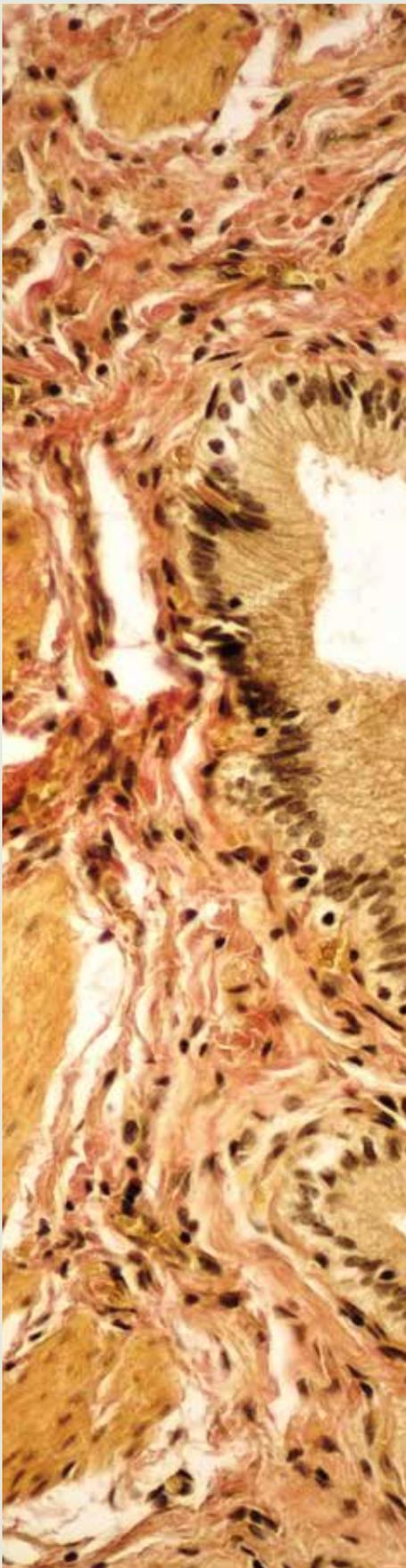
*Bio - Optica*

BioMount HM	83
Bio-Pads	121
BioParaFree	34
Bio-Plast	16
Biopsy cassette	19
Blu anilina / Arancio G Heidenhain	77
Blu anilina / Arancio G Mallory	77
Blu anilina Masson	77
Blu Astra	77
Blu Cresile brillante	77
Blu lattofenolo	77
Blu metilene alcalino Loeffler	77
Blu metilene nuovo	77
Blu metilene Ziehl Neelsen	77
Blu toluidina policromo	77
Bouin	11
Bouin Hollande sublimato	11
Brown-Brenn	53
Busta portavetrini	109

## C

Calibro	100
Cappa da banco Bench Tech	40
Cappa da chimica	120
Cappa per riduzione	94
Carmallume Mayer	77
Carminio acetico	77
Carnoy	11
Carson	11
Carta da filtro	44
Carta plastificata	44
Cartoblock	112
Cartoglass	112
Cassette per inclusione	19, 20, 21
Cell-Block	10
Centralina d'inclusione	22, 23, 24
Cesello	99
Citocentrifuga	86
Citocromo C ossidasi	71
Colla alla gelatina	80
Coloratore lineare AUS107	39
Coloratore manuale	41
Coloratore sequenziale AUS124	38
Coloratore X-Y AUS140	36
Colorteca	111
Coltelli	98
Contaminuti	43
Contenitori multiuso	105
Contenitori preriempiti	9
Contenitori postali per vetrini	109
Costotomo	100
Cresilvioletto Kluwer Barrera	77
Cresilvioletto Moore	77
Cresilvioletto Vogt	77
Crio Clor 0,3	35
Cristalvioletto Gram	77
Cristalvioletto metacromatico	77
Cryo spray	35
Cuvette per citocentrifuga Shandon	88
Cy-Fix	87





## D

Dane	54
Decalcificante elettrolitico	11
Decalcificanti	11
Dehyol	14
Diastasi	54
Dispomold	25
Distributore di paraffina	25
Dual cyto cuvette	88
Dubosq Brezil	11

## E

EA31 Papanicolaou	89
EA50 Papanicolaou	89
EA65 Papanicolaou	89
Elettrosega da banco	103
Elettrosega oscillante	103
Emallume Carazzi	76
Emallume Mayer	76
Ematossilina Acida Fosfotungstica	64, 76
Ematossilina Delafield	76
Ematossilina ferrica Weigert	76
Ematossilina Gill	76
Ematossilina Harris Papanicolaou	89
Ematossilina Harris per istologia	76
Ematossilina Heidenhain	76
Ematossilina Regaud	76
Embedding cassette	20
Endokit	17
Eosina Floxina soluzione alcolica	78
Eosina Y 0,5% soluzione alcolica	77
Eosina Y 1% soluzione acquosa	77
Eosina Y Plus soluzione alcolica	78
Eritrosina arancio Dominici	78
Esterasi	72
Etanolo acido	80

## F

F.A.A. fissativo	11
Fast Pap	89
Ferro Colloidale	54
Feulgen	55
Filtri per biopsie	16
Filtri per citologia	88
Fissativo di Backer	74
Fissativo per fosfatasi acida	74
Floxina B Gram	78
Forbici	98
Forbici per autopsia Feather	102
Forbici per ossa	100
Formaldeide	8
Formalina	8, 9
Fosfatasi acida	72
Fosfatasi alcalina	72
Fosfofruttochinasi	72
Fosforilasi	73
Fouchet-Van Gieson	55
Fucsina basica	78
Fucsina basica Coleman	78

Fucsina fenicata Ziehl	78
Fucsina Paraldeide Gomori	55, 78
Fucsina Paraldeide Gridley	78
Fucsina ponceau Masson	78
Fucsina resorcina - Weigert rapido	79

## G

Giallo metanile	78
Giemsa Pappenheim	78, 90
Giemsa per Hp	56
Glicerina tamponata	82
Gomori, soluzione tricromica	74
Gooding-Stewart	11
Gordon-Sweet	56
Gram	56
Grembiuli monouso	121
Grimelius	57
Grocott	57
Guanti antitaglio	121
Guanti in rete metallica	121

## H

Hirschsprung's disease diagnostic kit	75
Histology Pen	49
Hollande	11

## I

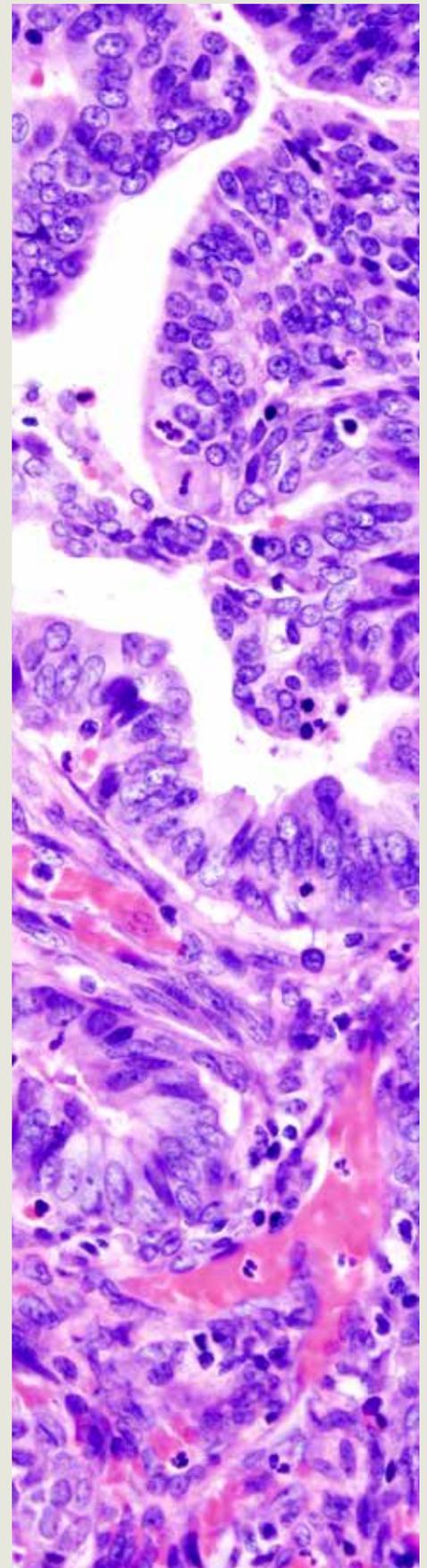
Ialuronidasi	57
Immunofix	11
Impregnazione argentica	58
Impugnatura lame autopsia Feather	101
Impugnatura lame dissezione Feather	102
Impugnatura lame riduzione Feather	101
Isaach Wurch	89
Istobloc	110
Istoglass	110
Istoteche modulari	110, 111

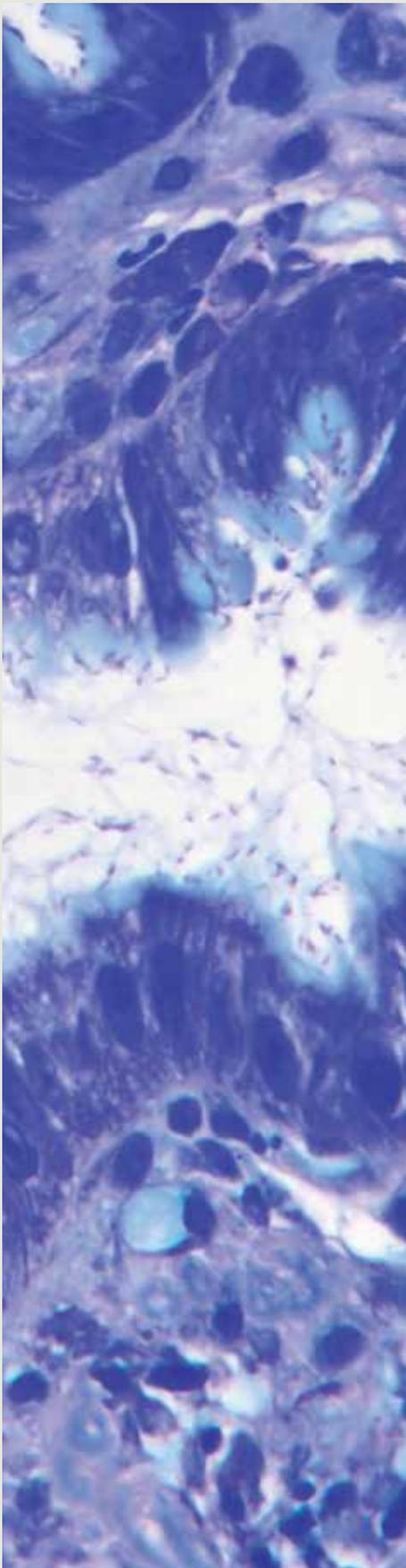
## K

Killik	35
Kit istoenzimatico	74
Kovacs reattivo	78

## L

Lame autopsia Feather	102
Lame dissezione Feather	102
Lame fisse	34
Lame monouso forbici Feather	102
Lame monouso microtomia Feather	27
Lame riduzione Feather	101
Liquid Blocker	44
Litio carbonato soluzione	80
Lugol soluzione	80
Luxol fast blu	58, 78





## M

Mallory Tricromica	58
Martelli	99
Masson Fontana	59
Masson Tricromica	59
May Grunwald Giemsa	60, 90
May Grunwald Pappenheim	78, 90
Mega cassette	19
Mega mold	25
Mestolo sangue	100
MGG Quick Stain	90
Microtome Bench	26
Microtomi rotativi	28, 29
Microtomi slitta	30
Mielodec	11
Mioadenilato deaminasi	73
Mount Quick Aqueous	82
Mount-Quick Tube	82
Mucicarminio	60, 78
Mucosectomia kit	17

## N

NADH diaforasi	73
NADPH	75
Nitro blu di tetrazolio	60
Nuclear Fast Red	78

## O

OG6 Papanicolaou	89
Oil red O	61
Oil red O soluzione	74
Olio immersione per microscopio	82
Olio per microtomo	35
Orange II Papanicolaou	89
Orceina	61, 78
Oro cloruro 1%	80
Osteodec	11
Osteotomo	99

## P

Papanicolaou - soluzioni	89
Pap pen per immunohistochemical	44
Paraffine	16
P.A.S.	61
P.A.S. A	62
P.A.S. Pearse	62
P.A.S. Picro Indico Carminio	62
Penne per cassette	49
Penne vetrografiche	49
Pennelli	34
Perls	63
Perls - Van Gieson	63
Piano riduzione pezzi	104
Piastra fredda	31
Piastra fredda a pozzetto	31
Piastre calde	32
Picrofucsina Van Gieson	78
Picro indico carminio	78

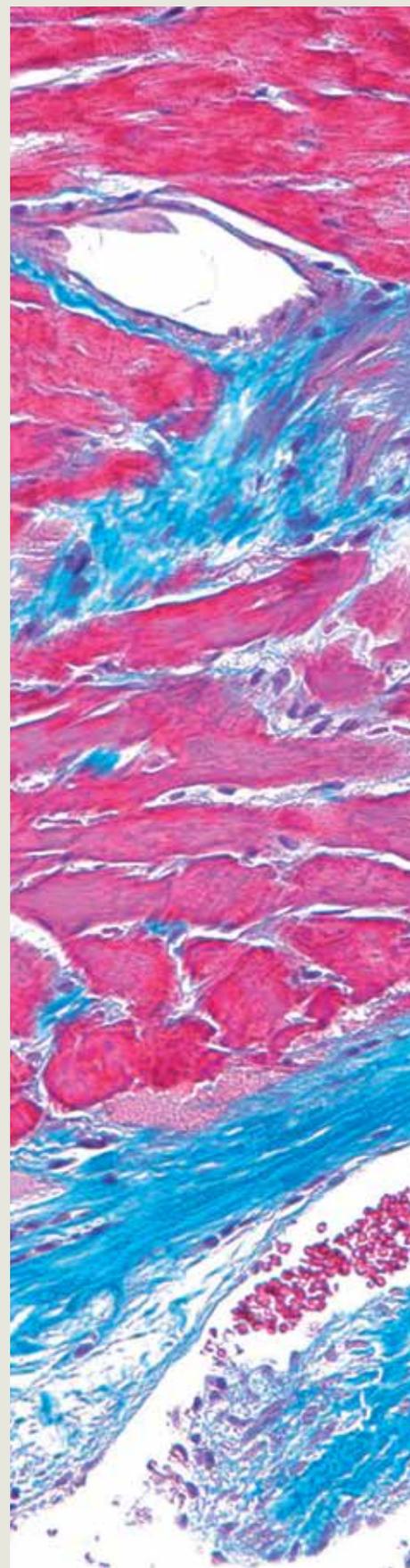
Picromallory – Arancio G	78
Picromallory – Blu di anilina	78
Picromallory – Fucsina acida	78
Picro Mallory Tricromica	63
Pinze riscaldate	25
Pinze emostatiche	99
Pinze per osteotomia	100
Pinzette	44, 99
Potassio metabisolfito 0,5%	80
Potassio permanganato 0,5%	80
Processatore FTP300	13
Processatore VTP300	12
P.T.A.H.	64, 76

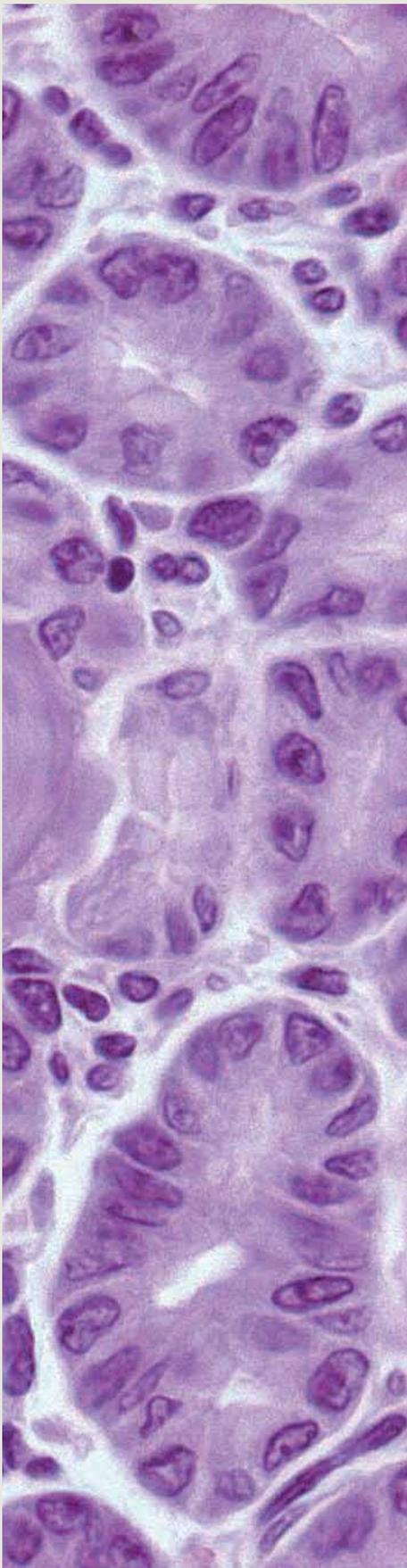
## R

Rapid frozen sections kit	64
Reattivo di Schiff	79
Receiving Bench	96
Regolo	100
Rosso Congo	64, 79
Rosso Sirio	65, 79
Rosso Sirio Picrato	65

## S

Sacchetti per biopsie	16
Saccomanno – fissativo	87
Safranina soluzione	79
Saracco	100
SaveCyt-U	87
Scalpelli	99
Scatola portavetrini	108, 109
SDH	75
Securline Marker II	49
Sega ad arco	100
Set di colorazione manuale	41
Sgorbie	99
Silver Metenamina	65
Sistema acquisizione immagini	95
Slide Master	43
Sodio Rodizonato	66
Sodio Tiosolfato 5%	80
Soluzione decolorante Gram	80
Soluzione decolorante Koch	80
Soluzione iodo-iodurata	80
Sonde	100
Spatole cervicali	88
Spezzacrano	100
Stampante per cassette	18
Stampante per vetrini	45
Stufa	33
Stufa ventilata	33
Succinico deidrogenasi	73
Sudan III	79
Sudan nero	79
Super mega cassette	19
Super mega mold	25





## T

Tampone acetato Lennert	80
Tampone fosfato pH 7 10x	80
Tavolo autoptico	97
Timer	43
Tissue Capture	49
Tissue Marking Dyes	104
Transport bags	121
Tube Checker	49
Turk soluzione	79

## U

Unyhol	15
Unyhol Plus	15

## V

Van Gieson Tricromica	66
Vaschette di colorazione	42
Vassoi portavetrini	108
Verde luce	79
Verde malachite	79
Verde metile Pironina	66, 79
Verde metile purificato Unna	79
Verde metile, soluzione tamponata	74
Verhoeff	67
Vetrini coprioggetto	81
Vetrini per diagnostica	48
Vetrini portaoggetto Menzel	46, 47, 48
Vetrini portaoggetto Menzel trattati	48
Von Kossa	67

## W

Warthin-Starry	67
Weigert	68
Weigert lungo Pearse	79
Weigert Van Gieson	68, 69
Wilson's Disease Stain	69

## X

Xilene	14
--------	----

## Z

Zenker fissativo	11
Ziehl-Neelsen	69
Ziehl-Neelsen decolorante	80
Ziehl-Neelsen Fite	70

