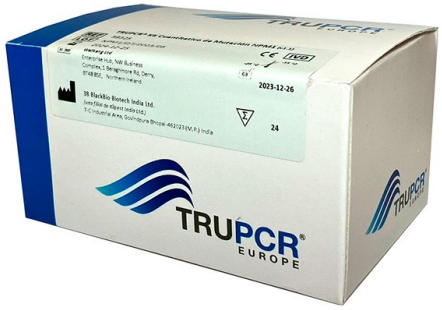
# PANEL QPCR PARA DETECCIÓN RESISTENCIAS A ANTIBIÓTICOS TRUPCR®

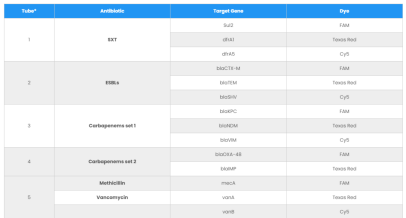



El Kit TRUPCR® UTI AST Panel es un kit de PCR en tiempo real multiplexado destinado a la detección de la sensibilidad antimicrobiana de uropatógenos. Presentación: 48 ó 96 ud.

---

**SKU:** 3B343
**Categorías:** Diagnóstico Molecular, Kits qPCR

## GALERÍA DE IMÁGENES



| Tube* | Antibiotic | Target Gene | Dye |
|---|---|---|---|
| 1 | EXT | SUC2 | FAM |
| | | dfrA7 | Texas Red |
| | | dfrA5 | Cy5 |
| 2 | ESBLs | blaCTX-M | FAM |
| | | blaTEM | Texas Red |
| | | blaSHV | Cy5 |
| 3 | Carbapenems set 1 | blaKPC | FAM |
| | | blaNDM | Texas Red |
| | | blaVIM | Cy5 |
| 4 | Carbapenems set 2 | blaOXA-48 | FAM |
| | | blaIMP | Texas Red |
| 5 | Methicillin | mecA | FAM |
| | Vancomycin | vanA | Texas Red |
| | | vanB | Cy5 |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Kit TRUPCR® UTI AST Panel es un kit de PCR en tiempo real multiplexado destinado a la detección de la sensibilidad antimicrobiana de uropatógenos.

Incluye cinco tubos que apuntan a catorce genes de resistencia antimicrobiana que representan

diferentes clases de antibióticos para realizar pruebas de sensibilidad antimicrobiana y diagnosticar con precisión el perfil de resistencia, sugiriendo una recomendación de tratamiento definitiva para cada paciente con infección del tracto urinario (UTI, por sus siglas en inglés).

Se incluye un control interno endógeno en cada tubo. Este ensayo se basa en sondas de hidrólisis TaqMan que permiten una mayor especificidad y sensibilidad. Los objetivos se detectan con la ayuda de cuatro fluorocromos diferentes (FAM/Verde, HEX/Amarillo, Texas Red/Naranja y Cy5/Rojo).

## Especificaciones:

| Tube* | Antibiotic | Target Gene | Dye |
|---|---|---|---|
| 1 | SXT | Sul2 | FAM |
| | | dfrA1 | Texas Red |
| | | dfrA5 | Cy5 |
| 2 | ESBLs | blaCTX-M | FAM |
| | | blaTEM | Texas Red |
| | | blaSHV | Cy5 |
| 3 | Carbapenems set 1 | blaKPC | FAM |
| | | blaNDM | Texas Red |
| | | blaVIM | Cy5 |
| 4 | Carbapenems set 2 | blaOXA-48 | FAM |
| | | blaIMP | Texas Red |
| 5 | Methicillin | mecA | FAM |
| | Vancomycin | vanA | Texas Red |
| | | vanB | Cy5 |

## Información adicional:

El Kit TRUPCR® UTI AST Panel es un ensayo muy corto, con un tiempo de ejecución de menos de 1 hora. Permite el perfilado de sensibilidad antimicrobiana (AST) dirigido a 14 genes con 5 clases diferentes de antibióticos.

La enzima uracilo-N-glicosilasa (UNG) está incluida en la mezcla maestra para evitar la contaminación cruzada.
Volumen de reacción: 20 µl en cada tubo.
Configuración de reacción a temperatura ambiente.
Límite de detección (LoD): 1 x 10^3 copias/ml.
Validación clínica: Extensamente validado en más de 500 muestras.
Instrumentos compatibles: CFX96, QuantStudio® 5, ABI 7500, Rotor-Gene Q.

## Presentaciones:

- 48 RXNS
- 96 RXNS