KIT QPCR STAT-NAT ADENOVIRUS, FORMATO LIOFILIZADO

Prueba qPCR para la identificación de Adenovirus1 en muestras de ADN extraídas de Plasma/BAL/Swab/CSF/Aspirado de Bronco/ Hisopo Nasofaríngeo. Formato liofilizado que permite una mejor conservación. Permite realizar un ensayo sin pasos manuales intermedios para configurar las mezclas de reacción.

Presentación: 48 pruebas

SKU: 1N014
Categorías: Diagnóstico Molecular, Kits qPCR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El kit STAT-NAT® Adenovirus es un ensayo cuantitativo de amplificación de ácidos nucleicos en PCR en tiempo real para la identificación de Adenovirus1 en muestras de ADN extraídas de Plasma/BAL/Swab/CSF/Aspirado de Bronco/ Hisopo Nasofaríngeo. El kit identifica y cuantifica los Tipo A, B1, B2, C, D, E y F de Adenovirus humano.

STAT-NAT® Adenovirus permite la detección de Adenovirus en muestras de pacientes sintomáticos

sospechosos de infección respiratoria aguda o gastroenteritis. Los niños y los individuos inmunocomprometidos se ven más afectados por las infecciones por Adenovirus. El kit permite la identificación, a partir de muestras extraídas de Plasma/ BAL/ Swab/ CSF/ Aspirado de Bronco/ hisopo nasofaríngeo2.

STAT-NAT® Adenovirus es una prueba de PCR en tiempo real liofilizada, que permite realizar un ensayo sin pasos manuales intermedios para configurar las mezclas de reacción. Su prueba de tubo único, compuesta por una mezcla de amplificación liofilizada y estable a temperatura ambiente, minimiza cualquier riesgo potencial derivado de errores de pipeteo y contaminación.

Características

- **Listo para usar**
- Incluye **Calibradores** y **Control Interno endógeno**
- **Tipo de muestra** : plasma, BAL, hisopo, LCR, broncoaspirado e hisopo nasofaríngeo
- **Especificidad ≥95%**
- **Sensibilidad** (LoD): **20 copias/reacción**
- Reactivo **CE IVD**

El Kit incluye:

REACTIVO:
6 tiras x 8 tubo de PCR de 0,2 mL que contiene una mezcla maestra liofilizada compuesta por: (- MgCl2; - dNTPs (dATP, dCTP, dGTP y dTTP); - Polimerasa Taq Hot Start; - Cartillas específicas; - Sondas específicas; - Tampón de reacción).

ESTÁNDAR:
3 x Curvas estándar secas:
STAT-NAT® Adenovirus Estándar 1 2 x 103 copias/ µL (tapa marrón) STAT-NAT® Adenovirus Estándar 2 2 x 102 copias/ µL (tapa violeta) STAT-NAT® Adenovirus Estándar 3 2 x 101 copias/ µL (tapa amarilla) STAT-NAT® Adenovirus Estándar 4 2 x 100 copias/ µL (tapa naranja)

BUFFER:
1 x 1,0 mL de tampón de reconstitución STAT-NAT® (tapa roja) 1 x 1,5 mL de tampón de curva STAT-NAT® (tapa azul)
El tampón de la curva STAT-NAT® STD puede utilizarse como control sin plantilla (NTC).

Materiales necesarios no suministrados

Equipo general de laboratorio molecular: pipetas de volumen variable, plásticos estériles desechables, termociclador para PCR en tiempo real (instrumentos validados: Bio-Rad CFX96, ABI QuantStudio 5). Reactivos: Sistema de extracción de ADN, plantilla de ADN (los mejores resultados se obtienen con ADN de alta calidad).