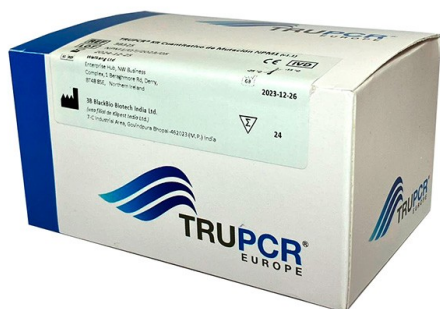


PANEL QPCR PARA DETECCIÓN RESISTENCIAS A ANTIBIÓTICOS TRUPCR®



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

Tubo	Antibiótico	Target/Gen	Det.
1	SXT	bla _{TEM}	Time-Point
		bla _{SHV}	CYS
		bla _{CTX-M}	TAM
		bla _{NDM}	Time-Point
2	PBLA	bla _{TEM}	Time-Point
		bla _{SHV}	CYS
		bla _{NDM}	TAM
3	Coligaciones set 1	bla _{NDM}	Time-Point
		bla _{SHV}	CYS
		bla _{CTX-M}	TAM
		bla _{TEM}	Time-Point
4	Coligaciones set 2	bla _{NDM}	Time-Point
		bla _{SHV}	TAM
		bla _{TEM}	Time-Point
5	Vancomycin	vanA	Time-Point
		vanB	CYS

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 10³ copias/ml.

Validación clínica: Extensamente validado en más de 500 muestras.

Instrumentos compatibles: CFX96, QuantStudio® 5, ABI 7500, Rotor-Gene Q.



Panel qPCR para detección resistencias a antibióticos

TRUPCR®

<https://www.akralab.es/producto/panel-qpcr-para-deteccion-resistencias-a-antibioticos-trupcr/>

Presentaciones:

- 48 RXNS
- 96 RXNS