

HERRAMIENTA PARA DETECTAR INFECCIONES OPORTUNISTAS EN PACIENTES CON VIH/SIDA

Nivel Tecnológico TRL6

La herramienta contiene un conjunto de 23160 sondas de hibridación obtenidas de 2379 secuencias correspondientes a los genomas completos de todas las cepas de ambos virus aisladas en México, y a los genes utilizados para la identificación molecular de los genotipos conocidos del VHC, y los dos tipos de VIH.

BENEFICIOS

- Minimiza el tiempo de obtención de los resultados de las pruebas.
- Ayuda a disminuir el daño hepático provocado por el tratamiento al que es sometido el paciente y la resistencia de los patógenos causados por la terapia química.
- Costo/beneficio mucho mayor comparado con las pruebas individuales que se realizan de forma convencional.

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Consiste en un microarreglo ADN que proporcionará al especialista médico datos de alta especificidad y sensibilidad. Detecta cualquier agente oportunista que pueda infectar y/o causar alguna enfermedad a los pacientes infectados con VIH/SIDA.

VENTAJAS

1. Esta herramienta detecta cualquier agente oportunista que pueden infectar y/o causar alguna enfermedad a los pacientes. (Los métodos tradicionales detectan un solo patógeno).
2. Permite la optimización de los tratamientos en los pacientes (específicos y personalizados).

CLASIFICACIÓN

Área: Biotecnología Genómica

PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL

Esta tecnología está en proceso de registro de una patente.

OBJETIVO DE NEGOCIO

Esta empresa busca establecer un acuerdo de licencia para la comercialización de la tecnología.