

Bio - Plex 200

Descripción

El sistema Bio-Plex es un sistema para la identificación y cuantificación simultánea de más de 100 analitos diferentes en un solo ensayo biomolecular.

El sistema detecta y mide moléculas unidas a la superficie de microesferas usando dos lasers en una corriente de flujo. El primer laser identifica las microesferas basado en la marca fluorescente correspondiente a cada una de ellas, y el segundo laser mide la cantidad de analito usando moléculas reporteras acopladas al analito. Proporciona una alta precisión de análisis digital en tiempo real de muestras provenientes de suero o medio de cultivo en volúmenes de 50 µL.

Servicio

El sistema Bio-Plex permite un análisis cuantitativo de una amplia variedad de ensayos de biología celular incluyendo:

- Inmunoensayos
- Ensayos de complejos genéticos
- Ensayos enzimáticos

Los ensayos contienen un juego de perlas microscópicas codificadas a un color, que son conjugadas con reactivo diferente. Los reactivos pueden incluir:

- DNA
- Sustratos de enzimas
- Receptores
- Antígenos
- Anticuerpos

Muestras

- Las muestras pueden provenir de suero, plasma, extractos o medio de cultivo con las siguientes condiciones:
- Las muestras de suero no deben de obtenerse con lipemia o hemolisis
- El suero debe estar libre de plaquetas y precipitados.
- En caso de plasma utilizar inhibidores de proteasas cuando el perfil sea para marcadores metabólicos/diabetes.
- Alícuotar y congelar a $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- En caso de lisados, diluir al menos 1:2 hasta una concentración proteica final de $200 - 900\text{ }\mu\text{g/mL}$





UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA
DE MÉXICO



Instituto Nacional de
Medicina Genómica
MÉXICO

Solicitud de servicio

BIO-PLEX

Datos del usuario

Investigador responsable	
Nombre del usuario	
Institución	
Departamento	
email	Teléfono
Fecha de reservación	Horario

Datos de la muestra

1. No. de muestras _____

2. Tipo de muestra

Suero Plasma Medio de cultivo Otro

Especificar: _____

3. Origen de la muestra

Humano Ratón Rata Otro

Especificar: _____

Datos de la placa

Marca del kit					Versión:		
Tipo de perla							
Numero de analitos							
Estación de lavado	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No						
Identificación del analito	Analito	Región		Analito	Región		

Firma del usuario

Firma del Técnico Responsable