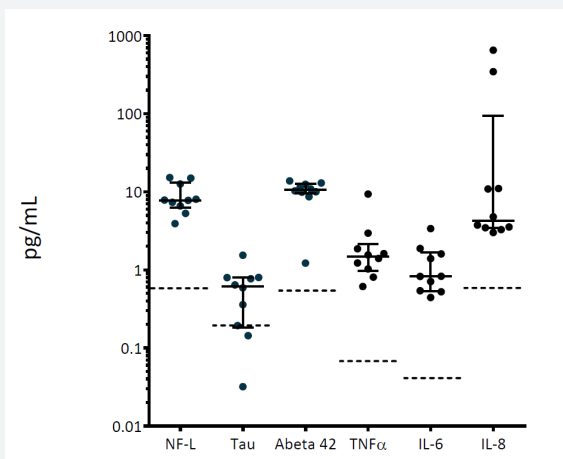


ULTRA-SENSIBLE DETECCIÓN DE BIOMARCADORES para la mesa de trabajo

El poder sin igual de Simoa®. La tecnología de detección digital de una sola molécula ahora está disponible en un tamaño compacto con mayor flexibilidad de flujo de trabajo



- Detección multiplexada sin comprometer la sensibilidad o la especificidad
- Flujo de trabajo simple de 2 o 3 pasos con mínima intervención del usuario
- Instrumento compacto con control de pantalla táctil incorporado y herramientas integrales de análisis de datos
- Sin mantenimiento de usuario diario o mensual
- Amplio menú de kits disponibles comercialmente
- Desarrollo simple de ensayos caseros personalizados de Simoa



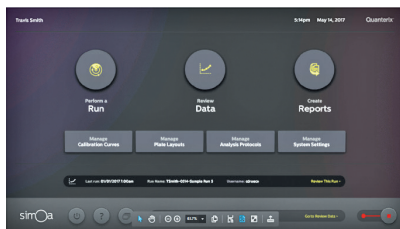
Medición multiplex de proteínas circulantes de baja abundancia

Detección cuantitativa de biomarcadores de neurodegeneración endógena normales y niveles de citocinas inflamatorias utilizando los kits de ensayo basados en perlas Simoa en el SR-X. La distribución de las lecturas de las muestras se muestra junto con el LoQ de cada ensayo (líneas discontinuas).

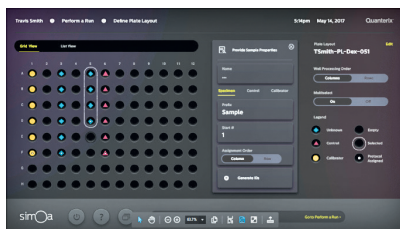
Muestra para responder para 96 pruebas en tan solo 4 horas con un mínimo

tiempo de manos a la obra!

Configuración de ejecución intuitiva guiada por el usuario y análisis de datos integrado



Iniciado experimento desde casa pantalla



Definir placa diseño



Analizar resultados y generar reporte

El sistema de detección de biomarcadores ultrasensibles SR-X es el último instrumento de Quanterix con tecnología Simoa, que ofrece a los investigadores acceso a capacidades de detección de proteínas ultrasensibles en un sistema compacto y asequible. El SR-X está diseñado para admitir la detección multiplexada de hasta cuatro biomarcadores por muestra, con requisitos de bajo volumen para aumentar el rendimiento y la productividad mientras se conservan las valiosas muestras.

Se ha validado un menú de más de 25 kits de ensayo Simoa en el SR-X con 60 kits de ensayo adicionales basados en microesferas Simoa disponibles para que los investigadores midan biomarcadores críticos con una sensibilidad 1000X mayor que los métodos de inmunoensayo estándar, lo que permite la detección de resultados tanto normales como agudos. niveles de biomarcadores con alta precisión en una variedad de tipos de muestras.



Agregar reactivos a la placa de ensayo



Agitador de microplacas Simoa

Vuelva a suspender las perlas magnéticas Simoa con agitación e incubación automatizadas



Lavadora de microplacas Simoa

Perlas de lavado con separación magnética automatizada



Cargue la placa de ensayo en SR-X para la detección de moléculas individuales en discos Simoa

Visite quanterix.com/SR-X para obtener más información