

Cada laboratorio es único

Es por eso que te mereces una plataforma de PCR a tiempo real que se adapte a tus necesidades. Con los sistemas de PCR a tiempo real QuantStudio te damos la mayor variedad de equipos, para que encuentres el que mejor se adapte a ti.

Independientemente de lo que necesites, hay un sistema adecuado de PCR a tiempo real de Applied Biosystems™ QuantStudio™ para tu investigación.

También tenemos ensayos y mezclas Applied Biosystems™ que admiten una variedad de aplicaciones para satisfacer tus necesidades.

QuantStudio

Modelos del sistema de PCR a tiempo real



EQUIPOS

QuantStudio 1



Formato

Incluye un bloque fijo de 96 pocillos de 0,2 ml

Filtros

Ofrece los tres filtros de excitación y emisión más utilizados: FAM, VIC y ROX, calibrados para los colorantes FAM/SYBR Green/SYTO 9, VIC/HEX/TET/JOE, JUN/ROX/Texas Red

Otras Características

Las plantillas de protocolos preoptimizadas minimizan la formación de nuevos usuarios

QuantStudio 3 y 5

Formato

El QS3 incluye un bloque fijo de 96 pocillos con 3 zonas Veriflex y el QS5 un bloque fijo de 96 o 384 pocillos con 6 zonas Veriflex

Filtros

El QS 3 ofrece hasta 4 filtros y el QS 5 hasta 5 filtros (384 pocillos) o hasta 6 filtros (96 pocillos)



Configuraciones Adaptables

Este instrumento compacto se puede configurar como independiente o con un ordenador para adaptarse a cualquier necesidad de laboratorio

Otras Características

El software de análisis de datos qPCR del QS3 y QS5 le permite monitorizar de forma remota sus ejecuciones, analizar rápidamente conjuntos de datos sofisticados, almacenar los resultados en un espacio seguro y compartirlos en línea de forma segura

QuantStudio 6 y 7 Pro



Formato

Incluye bloques intercambiables de 96 o 384 pocillos o Taqman Arrays Cards (este último solo para el QS7)

Filtros

Los equipos QS6 Y 7 ofrecen hasta 5 o 6 canales ópticos (21 combinaciones de filtros para el sistema QuantStudio 7 Pro)

Configuración Inteligente

La funcionalidad manos libres incluye el inicio de sesión con autenticación facial, un lector RFID y la capacidad de realizar operaciones básicas mediante comandos de voz

Compatibilidad con la Automatización

Aumente la productividad y reduzca las tareas manuales con el QS7 añadiendo la carga automática con el manipulador de microplacas Thermo Scientific Orbitor RS2 preconfigurado o la integración con otra automatización de laboratorio

QuantStudio 12K Flex

Formato

Incluye cinco bloques intercambiables de 96 o 384 pocillos con placa OpenArray y tarjeta de matriz Taqman

Compatibilidad con la Automatización

Aumente la productividad y reduzca las tareas manuales gracias a la compatibilidad con la automatización con el manipulador de microplacas Thermo Scientific Orbitor RS2



Otras Características

El sistema es compatible con el sistema de gestión de información de laboratorio (LIMS) e incluye funciones que ayudan a cumplir la norma 21CFR parte 11 habilitadas para entornos validados de alto rendimiento

Características

Los sistemas de PCR a tiempo real QuantStudio admiten una amplia gama de aplicaciones genómicas, como análisis de expresión génica, microARN y ARN no codificantes, variación del número de copias, enzimas del metabolismo del fármaco y expresión de proteínas; genotipo SNP y detección de mutaciones.

Alta sensibilidad e intervalo dinámico amplio

- Capaz de detectar cambios muy pequeños en la expresión génica, que pueden perderse en otros sistemas



Multiplexing de varios genes en una sola secuencia

- Sistema OptiFlex

Sistema que permite el multiplexing avanzado de múltiples genes a través de los canales de filtro de excitación y emisión desacoplados

Pantalla táctil interactiva

- Una vez configurados los experimentos, los resultados se muestran durante la ejecución y la vista se puede manipular para ver un gráfico o un punto de datos en particular



Bloques de calor VeriFlex

- Diseñados para un control óptimo de la temperatura, reduciendo las pequeñas variaciones que pueden dar lugar a resultados inconsistentes

