

Fluorómetro Quantus™

Un fluorómetro de medición en tubo accesible y sensible para la cuantificación basada en fluorescencia de ácidos nucleicos y proteínas.

GRATIS un Kit Quantifluor

En la compra de un equipo Quantus



Flujo de trabajo sin igual

El Fluorómetro Quantus™ está pre-programado con protocolos para los sistemas QuantiFluor® para la cuantificación de DNA de doble hebra, DNA de hebra simple y RNA. El instrumento es compatible con otros ensayos de cuantificación fluorescente. Con el software gratuito Quantus™, el instrumento puede ser conectado a una computadora personal para transferir los datos en tiempo real.

Sensibilidad Superior

El uso del equipo Quantus™ con los colorantes QuantiFluor® ofrece una sensibilidad hasta 40,000 veces más alta que la cuantificación basada en absorbancia. La sensibilidad y el amplio rango dinámico hacen que el Quantus™ sea perfecto cuando se trabajen con muestras como las fijadas en formol embebidas en parafina (FFPE) que contienen niveles muy bajos de ácidos nucleicos.

Especificidad por ácido nucleico

La metodología de cuantificación basada en fluorescencia es más específica que los métodos por absorbancia que se basan en la medición a 260 o 280 nm.

Ahorro

Ahorre hasta un 25% comparado con sistemas similares. Además, no necesita una computadora o accesorios especiales.

Facilidad de uso

Su menú intuitivo y una pantalla grande permiten una fácil navegación. La calibración de un solo punto ahorra tiempo eliminando la necesidad de generar una curva estándar para cada set de muestras desconocidas. El Fluorómetro Quantus™ guarda los datos de calibración.

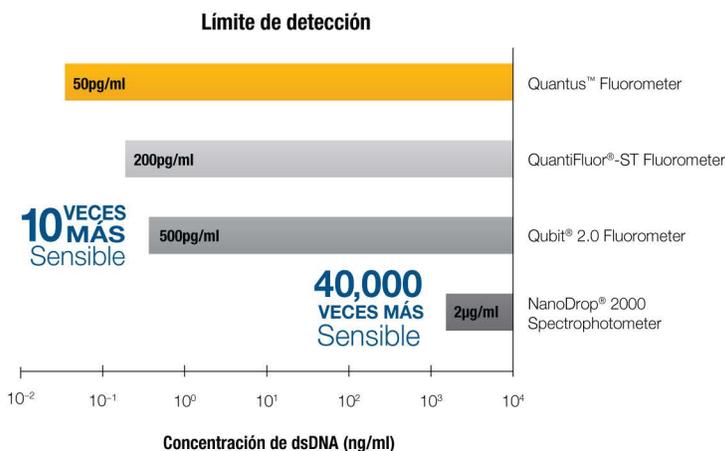


Figura 1. Límite de detección de algunos fluorómetros. El fluorómetro Quantus™ es 10 veces más sensible que el Qubit® 2.0, brindando una mayor sensibilidad para muestras de bajo volumen.

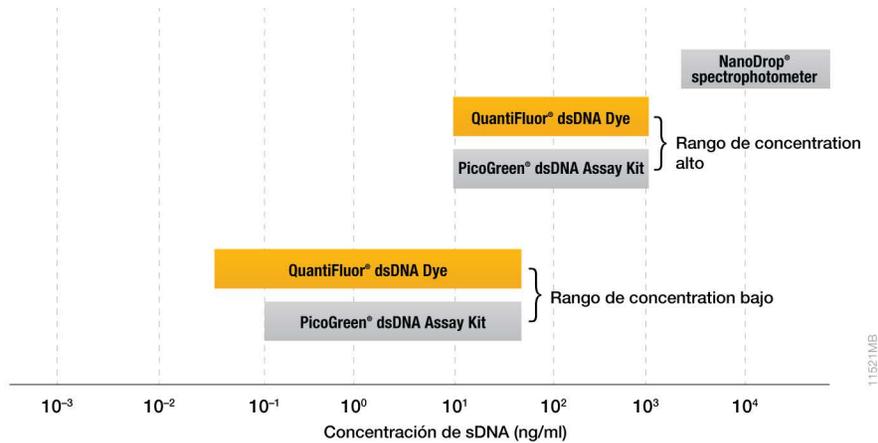


Figura 2. La cuantificación por fluorescencia ofrece una mayor sensibilidad y especificidad comparado con métodos basados en absorbancia. Los colorantes QuantiFluor® son hasta 40,000 veces más sensibles que el NanoDrop® brindando confianza cuando se cuantifican volúmenes bajos de ácidos nucleicos.

Especificaciones	
Tamaño	22.7 × 11.5 × 4.5cm (Largo × Ancho × Alto)
Peso	400 gramos
Rango dinámico	Cinco ordenes de magnitud, dependiendo el ensayo
Detector	Sensor de silicio de estado sólido
Filtros de excitación	Rojo, 640nm paso corto Azul, 495nm paso corto
Filtros de emisión	Rojo, 660–720nm Azul, 510–580nm
Tipo de calibración	De un sólo punto (blanco y estandar)
Tubo de muestra	Tubo de PCR de 0.5ml
Modo automático en espera	Después de una hora de inactividad
Requerimientos de energía	5V, 0.2A maximo
Requerimientos de sistema operativo (para el software opcional Quantus™)	Windows® 8, Windows® 7 (32 o 64 bit) .NET Framework 4.0 o más reciente Al menos un puerto USB disponible
Garantía	1 año (1 año adicional si se registra el producto)

Producto	Tamaño	Cat.#
Quantus™ Fluorometer		E6150
QuantiFluor® dsDNA System *	1ml	E2670
QuantiFluor® ssDNA System *	1ml	E3190
QuantiFluor® RNA System *	1ml	E3310
QuantiFluor® ONE dsDNA System *	1ml	E4871

Los reactivos que aplican en la promoción de kits gratis están marcados con *



Vigencia: Enero a Diciembre 2024



¡Atención vía whatsapp!
55 4822 0660

ENCUÉSTRANOS EN: CDMX-MATRIZ | QUERÉTARO | TIENDA UNAM | MONTERREY | GUADALAJARA | MÉRIDA
55 5281-4718 | 55 4822-0652 | 55 5171-7359 | 81 8336-6812 | 33 3615-0019 | 999 9266-543 | 136P / R09

UnipartsMx

@unipartsmexico

Uniparts

Uniparts

www.uniparts.com.mx