



# RIDA®CYCLER

## El instrumento de PCR multiplex en tiempo real

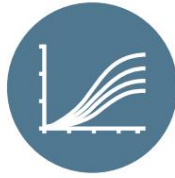
Sistema de PCR en tiempo real de inducción magnética fácil de usar para kits de PCR SureFood® y SureFast®

- Fácil de usar
- Rápido
- Compacto



Distributed by  
R-Biopharm AG  
E-mail: info@r-biopharm.de  
www.r-biopharm.com

## Características



**Versatilidad**  
4 canales ópticos



**La facilidad de uso**  
Fácil configuración de software con termoperfiles precargados



**Conectividad**  
Operar varios instrumentos.



**Exactitud**  
Precisión de alta temperatura y uniformidad de temperatura de primera clase debido a la inducción magnética



**Diseño**  
No se necesitan centrifuga adicional



**Tamaño**  
Instrumento compacto qPCR

General			
Dimensiones	130 x 150 x 150 mm (alto x ancho x largo)		
Peso	2,1 kg		
Óptico			
detectores	Fotodiodo por canal		
Fuentes de excitación	LED de alta potencia para cada canal		
4 canales	Verde	Ex 465nm	em 510nm
	Amarillo	Ex 540nm	em 570nm
	Naranja	Ex 585nm	Em 618nm
	Rojo	Ex 635nm	Em 675nm
Actuación			
formato de tubo	Tiras de 0,1 ml de cuatro tubos y tapas a juego 48 muestras por instrumento		
Rendimiento térmico	Precisión de temperatura: $\pm 0,25$ °C		
	Uniformidad de temperatura: $\pm 0,05$ °C		
	Tasas de rampa		
	Calefacción: 4 °C/s (modo rápido) Enfriamiento: 3 °C/s (modo rápido)		

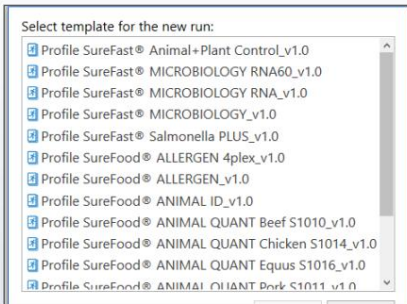
Calibración
No se requiere calibración: RIDA@CYCLER es un sistema sin contacto. El rotor no está en contacto con nada físico solo con el campo de inducción.
Requisitos mínimos de la computadora
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema operativo Windows® 7 de 32 bits (versión en inglés) • .NET Framework 4.5 o superior • Procesador Intel i5, 2,4 GHz</li> <li>4GB de RAM</li> <li>1 GB de capacidad de disco duro libre</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo puntero</li> <li>Unidad USB</li> <li>Adobe® Reader® debe estar instalado para poder ver informes en formato PDF •</li> <li>Bluetooth®, si esta es la conexión preferida</li> </ul>

# Software RIDA®CYCLER

## Ejecución de qPCR

Software fácil de usar configurado con todos los ensayos SureFast® y SureFood® precargados. Inicie la ejecución de qPCR en solo 4 pasos:

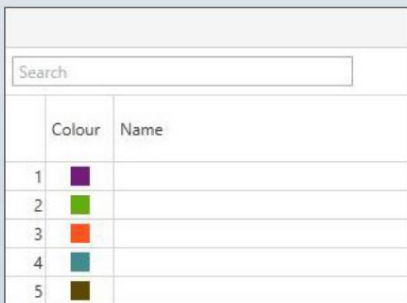
### 1 Seleccione la plantilla



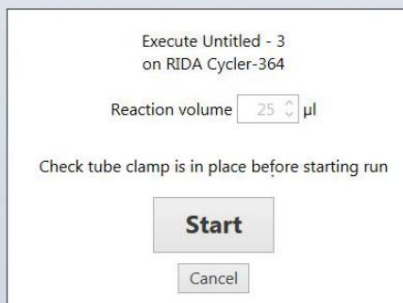
### 2 Seleccione los ensayos



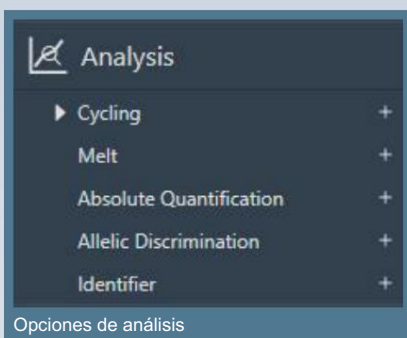
### 3 Ingrese los nombres de las muestras



### 4 Empieza a correr



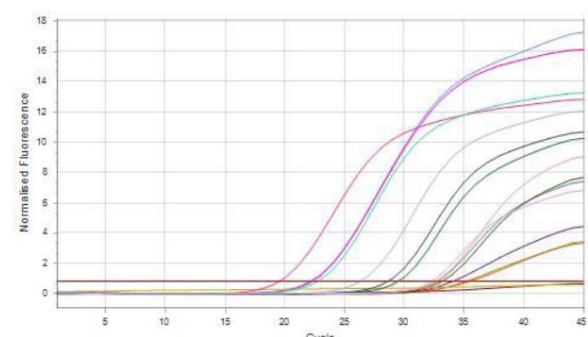
## Resultados



Report 20190411 UA-7 Mustard

**Cycling: Mustard**

Target	S3609 SureFood® ALLERGEN Mustard → Mustard
Normalisation	Dynamic
Exclusion	Extensive with fluorescence cutoff of 5%
Threshold	0,787 (Automatic) starting at cycle 1



Well	Colour	Sample Name	Cq	Efficiency	Efficiency R <sup>2</sup>	Result
1	■	Sample 1a	34,05	0,61	0,99284	
2	■	Sample 1b	35,16	0,48	0,99007	
3	■	Sample 1c	35,46	0,44	0,99334	

Opciones de informe: configure el informe según sea necesario y expórtelo, por ejemplo, como PDF

## Información sobre pedidos

Producto	Descripción	Arte. No.
CICLISTA RIDA®	Instrumento qPCR de 4 canales, incl. 1 caja de tubos	ZRCYCLER
RIDA®CYCLER-MIC-Tubes Caja con	960 tubos y tapones	ZRC-MIC-TUBOS

## Kits de PCR en tiempo real SureFast® y SureFood®

Todos los kits están validados en el RIDA®CYCLER

Gama de productos:
Alérgenos
• OGM
• Especies animales
• Microbiología



Kits de PCR en tiempo real  
SureFood®/SureFast®  
Descripción del producto

## Beneficios

Tamaño : instrumento de qPCR con un tamaño reducido

Modular: conecte múltiples instrumentos de forma inalámbrica a una PC

Conveniente – Ensayos precargados – no más programación

Resultados fiables : verificados para los kits de PCR en tiempo real SureFast® y SureFood®

•Simple

•Rápido

•Resultados precisos

Para obtener más información, visite:

[www.r-biopharm.com](http://www.r-biopharm.com)