Fast qPCR

Mix qPCR SolisFAST

- Mezcla para PCR cuantitativa con protocolo fast, elongación de 3 a 4 veces más rápida que con una ADN polimerasa convencional
- Enzima hot start inactivada a temperatura ambiente, activación en sólo 30 segundos a 95°C
- Resultados de qPCR obtenidos en sólo 30 minutos dependiendo del rendimiento del termociclador (optimizado para los termocicladores Mic qPCR Ref. 634001 y 634002))
- Mix también disponible con ROX o colorante PURPLE para termocicladores que requieren una señal de referencia para la normalización de los datos
- Estable durante 30 días a temperatura ambiente, almacenamiento a largo plazo a -20 °C

Mix qPCR SolisFAST SolisGreen 5X

- Mix para qPCR con el ADN polimerasa SolisFast y el marcador de ADN fluorescente SolisGreen
- Listo para usar: adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- El tampón 5X contiene: 7,5 mM de $MgCl_2$, les dNTPs aditivos para garantizar la máxima eficacia de la reacción PCR

Descripción	Cantidad	Ref.	€
Mix qPCR SolisFast SolisGreen 5X (sin Rox)	1 ml	755158	NC -
	5 x 1 ml	755159	NC -
	20 ml	755160	NC -
Mix qPCR SolisFast SolisGreen 5X (con Rox)	1 ml	755161	NC -
	5 x 1 ml	755162	NC -
	20 ml	755163	NC -

Mix qPCR SolisFAST Probe 5X

- Listo para usar : adición de la matriz, primers, sondas y agua únicamente
- El tampón 5X contiene: 15 mM de $MgCl_2$, les dNTPs aditivos para garantizar la máxima eficacia de la reacción PCR
- Posibilidad de realizar qPCR multiplex (hasta 5 objetivos simultáneos)

Descripción	Cantidad	Ref.	€
Mix qPCR SolisFast Probe 5X (sin Rox)	1 ml	755164	NC -
	5 x 1 ml	755165	NC -
	20 ml	755166	NC -
Mix qPCR SolisFast Probe 5X (con Rox)	1 ml	755167	NC -
	5 x 1 ml	755168	NC -
	20 ml	755169	NC -
Mix qPCR SolisFast Probe 5X (Purple)	1 ml	755170	NC -
	5 x 1 ml	755171	NC -
	20 ml	755177	NC -

Mix qPCR SolisFAST Probe 5X con UNG

- Listo para usar : adición de la matriz, primers, sondas y agua únicamente
- El tampón qPCR 5X contiene : 16,5 mM MgCl2 (1x PCR solución 3,3 mM $MgCl_2$), dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dUTP) y aditivos para garantizar una máxima eficacia de la reacción PCR
- Mezcla que contiene la enzima Uracile-DNA glicosilasa (UNG) y dUTPs en lugar de dTTPs
- Reduce el riesgo de contaminación cruzada al eliminar el ADN de reacciones de PCR anteriores:
  - la enzima uracilo-ADN glicosilasa (UNG) degrada el ADN que contiene residuos de uracilo al principio de la reacción, antes de ser inactivada durante la fase de activación de la polimerasa
  - Los dUTPs se insertan en lugar de los dTTPs durante el paso de elongación del ADN
- Posibilidad de realizar qPCR multiplex (hasta 5 objetivos simultáneos)

Descripción	Cantidad	Ref.	€
Mix qPCR SolisFast Probe 5X, con UNG (sin Rox)	1 ml	755178	NC -
	5 x 1 ml	755179	NC -
	20 ml	755180	NC -
Mix qPCR SolisFast Probe 5X, con UNG (con Rox)	1 ml	755181	NC -
	5 x 1 ml	755182	NC -
	20 ml	755183	NC -
Mix qPCR SolisFast Probe 5X, con UNG (Purple)	1 ml	755184	NC -
	5 x 1 ml	755185	NC -
	20 ml	755186	NC -

Master mix Fast Probe qPCR (2X) y Master mix Fast Probe qPCR (2X) con solución ROX

- Mix para fast qPCR con sondas de hidrólisis, para utilizar con la mayoría de los termocicladores en tiempo real
- Contiene ADN polimerasa hot start Perpetual Taq, un tampón optimizado, los dNTPs (dTTP parcialmente sustituido por dUTP) y el colorante SYBR Green I
- Uracile N-glicosilasa (UNG) thermolabile proporcionada para limitar el riesgo de contaminación cruzada (uso opcional)
- Disponible con colorante ROX (tubo separado) para la estandarización

Ref.	Descripción	€
220418	Fast probe qPCR master mix 2X 100 reacciones	NC -
220419	Fast probe qPCR master mix 2X 200 reacciones	NC -
220420	Fast probe qPCR master mix 2X 1000 reacciones	NC -
220421	Fast probe qPCR master mix 2X + ROX solución 100 reacciones	NC -
220422	Fast probe qPCR master mix 2X + ROX solución 200 reacciones	NC -
220423	Fast probe qPCR master mix 2X + ROX solución 1000 reacciones	NC -

HRM PCR

5X Hot FIREpol® evagreen HRM MIX y 5X Hot FIREpol® evagreen HRM MIX (con ROX)

- Mezcla optimizada para la HRM (High Melting Resolution PCR)
- Para la detección de mutaciones, polimorfismos y diferencias epigenéticas en muestras de ADN de doble cadena
- Listo para usar: adición de la matriz, cebadores y agua únicamente
- Son posibles dos tipos de colorantes: EvaGreen® ó SolisGreen
- Con o sin ROX para una mayor compatibilidad con los cicladores de qPCR existentes

Número de reacciones		250	5000
Volumen		1 ml	20 ml
5X Hot FIREpol® EVAGREEN HRM MIX (NO ROX)	Ref.	755041	755043
	€	NC -	NC -
5X Hot FIREpol® EVAGREEN HRM MIX (ROX)	Ref.	755044	755046
	€	NC -	NC -