

FoodReady® GMO

Ficha técnica

Información	Permite la detección y cuantificación de organismos modificados genéticamente (GMOs) mediante la amplificación multiplexada de secuencias específicas de las construcciones presentes en dichos organismos: El promotor 35S del CaMV, el terminador T-nos, y el promotor 34S del FMV
Organismo Diana	Oganismos modificados genéticos que contienen las construcciones 35S (CaMV), T-nos y/o FMV
Aplicación validada	Detección y cuantificación de GMOs por PCR
Método Detección	Lectura fluorescencia; sondas de hidrólisis
Método PCR	PCR a tiempo real
Plataforma	Cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM y JOE/HEX, CY5 y ROX
Tipo de muestra (General)	Productos vegetales
Tipo muestra (Específica)	Harinas y productos derivados, productos de panadería, etc. Productos a base de arroz, maíz o soja, etc...
"Hot start"	Sí
Duración PCR	1 h y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® Probe de Promega
Marcaje Sondas	FAM-TAMRA; HEX-BHQ1; ROX-BHQ2
Marcaje IAC	CY5-BHQ1
Tamaño Producto	1 kit
Condiciones de envío	Temperatura ambiente
Nº Reacciones	48 ó 96
Declaración Regulatoria	Solo para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	6 meses
Límite de Amplificación	50 pg de ADN genómico por reacción
Límite de Cuantificación	0,01 %
Rango dinámico cuantificación	6 logs
Inclusividad	Probado en test usando materiales de FAPAS GeMMA
Exclusividad	No se han descrito reacciones cruzadas. Puede detectar material genético de los virus usados para las construcciones, si éstos están presentes en la muestra.
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)

No está permitido el uso de este producto para diagnóstico. Uso solamente para investigación