

FoodReady GMO 35S pCaMV / T-nos / 34S pFMV

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
Tipo de muestra (específico)	Harinas y productos derivados, productos de panadería, etc. Productos a base de arroz, maíz o soja, etc...
Aplicación validada	Detección y cuantificación de GMOs por PCR
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
Método de PCR	PCR a tiempo real (Sonda de hidrólisis)
Plataforma	Cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM y JOE/HEX, CY5 y ROX
Tipo de muestra (general)	Productos vegetales
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 h y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® Probe de Promega
Marcaje sonda IAC	CY5-BHQ1
Producto	1 caja
Condiciones envío	Temperatura ambiente
Número de reacciones	48 ó 96
Conservación	-20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
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)
Tipo acreditación aplicable	
Método_normalizado	