

FoodReady ALM

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de ADN de almendra (<i>Prunus dulcis</i>). Se basa en la amplificación de fragmentos del gen codificante para el alérgeno Pru du 1.05.
Organismo diana	Almendra (<i>Prunus dulcis</i>).
Tipo de muestra (específico)	Alimentos preparados, carnes y derivados, piensos, helados, etc...
Aplicación validada	Detección de alérgenos. Presencia de ADN de alérgeno de almendra en alimentos.
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Lectura fluorescencia; Colorante intercalante
Método de PCR	PCR a tiempo real (SybrGreen)
Plataforma	Funcionan en cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM/SybrGreen
Tipo de muestra (general)	Muestras agroalimentarias...
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 h y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® Probe de Promega
Marcaje sonda IAC	JOE/HEX-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	(Por reacción) al menos 25 picogramols de ADN. Probabilidad 95%.
Límite de cuantificación	Lineal hasta 250 pg (99%)
Rango dinámico cuantificación	5 logs
Inclusividad	<i>Prunus dulcis</i> cv Marcona, Vairo, Francoli y Nonpareil.
Exclusividad	<i>Prunus persica</i> , <i>P. avium</i> , <i>P. besseyi</i> , <i>P. padus</i> , <i>P. triloba</i> , <i>Malus floribunda</i> .
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 40 ciclos: 95°C 15 seg y 64°C 1 min (lectura fluorescencia)
Tipo acreditación aplicable	
Método_normalizado	No