

FoodReady MST

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de ADN de mostaza (Sinapis alba). Se basa en la amplificación de un fragmento específico del gen MADS D-
Organismo diana	Mostaza (Sinapis alba) en todas sus variedades.
Tipo de muestra (específico)	Alimentos preparados, harinas, matrices alimentarias compuestas.
Aplicación validada	Detección de alérgenos. Presencia de ADN de mostaza en alimentos. Autenticación de especies.
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
Método de PCR	PCR a tiempo real (Sonda de hidrólisis)
Plataforma	Funcionan en cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM y JOE/HEX.
Tipo de muestra (general)	Muestras agroalimentaria
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 h y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® Probe de Promega
Marcaje sonda IAC	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) 0,5 picogramols de ADN. Probabilidad 95%.
Límite de cuantificación	0,01% (10 ppm)
Rango dinámico cuantificación	5 logs
Inclusividad	Todas la variedades de Sinapis alba
Exclusividad	Acacia (Acacia decora, Acacia longifolia), almendro (Prunus dulcis), zarzamora (Rubus fruticosus), retama (Cytisus scoparius), Castaño de Indias (Aesculus hippocastanum), cítricos (Citrus grandis, Citrus limon, Citrus sinensis), trébol (Trifolium alpestre, Trifolium medium, Trifolium montanum, Trifolium rubens), brezo (Erica carnea), eucalipto (Erythrocorys eucalipto), avellana (Corylus avellana), lavanda (Lavandula angustifolia, Lavandula lanata, Lavandula latifolia, Lavandula stoechas), tilo (Tilia platyphyllos), maíz (Zea mays), melisa (Melissa officinalis), roble (Quercus palustris, Q. pubescens, Q. robur, Q. rubra, Q. suber), olivo (Olea europaea), papaya (Carica papaya), colza (Brassica napus), jara (Cistus ladaniferus, Cistus monspeliensis), romero (Rosmarinus officinalis), la salvia (Salvia fruticosa, Salvia lavandulifolia), castaño (Castanea sativa), tomillo (Thymus vulgaris) y trigo (Triticum aestivum) . También se ha comprobado la ausencia de reacciones cruzadas en ADN bovino (Bos taurus) y de pollo (Gallus gallus)
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	