

Ficha técnica

FoodReady SOY

Kit	FoodReady SOY
Información	Permite la detección rápida e inequívoca de ADN de soja (Glycine max). Se basa en la amplificación de un fragmento específico del gen de la Lectina de soja de acuerdo a la norma ISO 21570 (2005)
Organismo diana	Soja (Glicine max) en todas sus variedades.
Aplicación validada	Detección de alérgenos. Presencia de ADN de soja en alimentos. Autenticación de especies.
Método de detección	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
Método de PCR	PCR a tiempo real
Plataforma	Funcionan en cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM y JOE/HEX.
Tipo de muestra (general)	Muestras agroalimentaria
Tipo de muestra (específico)	Alimentos preparados, harinas, matrices alimentarias compuestas.
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 h y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® Probe de Promega
Marcaje sonda detección	HEX-BHQ1
Marcaje sonda IAC	CY5-BHQ2
Producto	1 kit
Condiciones envío	Temperatura ambiente
Número de reacciones	48 ó 96
Regulatoria	Solo para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	12 meses
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 soja
Exclusividad	Acacia (<i>Acacia decora</i> , <i>Acacia longifolia</i>), almendro (<i>Prunus dulcis</i>), zarzamora (<i>Rubus fruticosus</i>), retama (<i>Cytisus scoparius</i>), Castaño de Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>), cítricos (<i>Citrus grandis</i> , <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus sinensis</i>), trébol (<i>Trifolium alpestre</i> , <i>Trifolium medium</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium rubens</i>), brezo (<i>Erica carnea</i>), eucalipto (<i>Erythrocorys eucalipto</i>), avellana (<i>Corylus avellana</i>), lavanda (<i>Lavandula angustifolia</i> , <i>Lavandula lanata</i> , <i>Lavandula latifolia</i> , <i>Lavandula stoechas</i>), tilo (<i>Tilia platyphyllos</i>), maíz (<i>Zea mays</i>), melisa (<i>Melissa officinalis</i>), roble (<i>Quercus palustris</i> , <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Q. rubra</i> , <i>Q. suber</i>), olivo (<i>Olea europaea</i>), papaya (<i>Carica papaya</i>), colza (<i>Brassica napus</i>), jara (<i>Cistus ladaniferus</i> , <i>Cistus monspeliensis</i>), romero (<i>Rosmarinus officinalis</i>), la salvia (<i>Salvia fruticosa</i> , <i>Salvia lavandulifolia</i>), castaño (<i>Castanea sativa</i>), tomillo (<i>Thymus vulgaris</i>) y trigo (<i>Triticum aestivum</i>). También se ha comprobado la ausencia de reacciones cruzadas en ADN bovino (<i>Bos taurus</i>) y de pollo (<i>Gallus gallus</i>)
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)

