

FoodReady WAL

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de ADN de nuez (<i>Juglans regia</i>). Se basa en la amplificación de fragmentos del gen <i>jug r2</i> codificante para la proteína alergénica tipo vicilina de almacenamiento de la semilla.
Organismo diana	Nuez (<i>Juglans regia</i>).
Tipo de muestra (específico)	Alimentos preparados, carnes y derivados, piensos, helados, etc...
Aplicación validada	Detección de alérgenos. Presencia de ADN de avellana en alimentos.
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)	Alimentos crudos y cocinados.
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>Juglans regia</i> Apollo, <i>Juglans regia</i> Buchlov, <i>Juglans regia</i> Jupiter, <i>Juglans regia</i> Lake, <i>Juglans regia</i> Magdon, <i>Juglans regia</i> Mars, <i>Juglans regia</i> Saturn, <i>Juglans regia</i> Seiferdorfsk, <i>Juglans regia</i> genérico (mercado); <i>Juglans cinerea</i> , <i>Juglans cordiformis</i> , <i>Juglans mandshurica</i> , <i>Juglans nigra</i>
Exclusividad	Patata, <i>Carya cordiformis</i> , <i>Carya illinoensis</i> "Pecan 1", <i>Carya illinoensis</i> "Pecan 2", <i>Carya lacciniosa</i> , <i>Carya ovata</i> , <i>Carya tomentosa</i> , Maíz, Trigo, Cebada, Centeno, Cacahuete, Melocotón, Anacardos, Avellana, Almendra, Albaricoque, Nuez de Brasil, Pistacho, Sésamo, Girasol, Castaña, Nuez Macadamia, Cacao
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 40 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)
Tipo acreditación aplicable	
Método_normalizado	