

FoodReady® CEL

Ficha técnica

Información	Permite la detección rápida e inequívoca de ADN de apio (<i>Apium graveolens</i>) en sus tres variedades más usadas: raíces (<i>Apium graveolens</i> var. <i>rapaceum</i>), tallos (<i>Apium graveolens</i> var. <i>dulce</i>) y hojas (<i>Apium graveolens</i> var. <i>secalinum</i>), mediante la amplificación de un fragmento del gen que codifica para una enzima citoplasmática de secuencia única para esta especie.
Organismo Diana	Apio (<i>Apium graveolens</i>)
Aplicación validada	Detección de alérgenos alimentarios: apio
Método Detección	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
Método 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 agroalimentarias
Tipo muestra (Específica)	Todo tipo de alimentos crudos o procesados.
"Hot start"	Sí
Duración PCR	1 h y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® Probe de Promega
Marcaje Sonda	FAM-BHQ1
Marcaje IAC	HEX-BHQ1
Tamaño Producto	1 kit
Condiciones de envío	Temperatura ambiente
Nº Reacciones	48 ó 96
Declaración Regulatoria	Solo para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	12 meses
Límite de Amplificación	(por reacción) 10 pg de apio en las tres variedades.
Límite de Cuantificación	Hasta 0.005% de apio en salchichas dopadas con apio.
Rango dinámico cuantificación	4 logs
Inclusividad	Todas las variedades de <i>Apium graveolens</i>
Exclusividad	No muestra ninguna reacción cruzada con 64 especies biológicas, incluyendo a 10 especies de la familia de las Apiáceas.
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia)

No está permitido el uso de este producto para diagnóstico. Uso solamente para investigación