

FoodReady GLN

Ficha técnica

Información	Foodready GLN permite la detección por PCR a tiempo real multiplexada de trigo, cebada, centeno y avena. El sistema detecta simultáneamente la presencia de ADN codificante para el Glúten del trigo, la Avena y el Centeno.
Organismo diana	Trigo (<i>Triticum spp</i>), Avena (<i>Avena sativa</i>), Cebada (<i>Hordeum spp</i>) y Centeno (<i>Secale cereale</i>)
Tipo de muestra (específico)	Alimentos preparados, harinas, presentaciones alimentarias molidas o deshidratadas.
Aplicación validada	Detección de ADN codificante para alérgenos de cereales en alimentos
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Lectura fluorescencia; Post-PCR: análisis de curva de fusión
Método de PCR	PCR a tiempo real (SybrGreen)
Plataforma	Funcionan en cualquier equipo de PCR a tiempo real que sea capaz de leer la fluorescencia en el canal del FAM / SybrGreen.
Tipo de muestra (general)	Muestras alimentarias.
Hot start	Sí
Tiempo PCR	2 h y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega (BRYT)
Marcaje sonda IAC	--
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	Entre 5 y 50 pg de AND de cereal en un fondo de 50 ng de AND vegetal (soja), correspondiente a un nivel de detección relativa entre 0,1 and 0,01 % (peso)
Límite de cuantificación	50 pg ADN de cereal por reacción
Rango dinámico cuantificación	4 logs
Inclusividad	Trigo (Trigo duro, Espelta, Kamut, Triticale) Centeno, Avena y Cebada
Exclusividad	No presenta reacción cruzada con ninguna otra especie vegetal o animal conocidas.
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 60°C 1 min (lectura fluorescencia) Análisis de curva de fusión
Tipo acreditación aplicable	
Método normalizado	