

## FoodReady® GLN

### Ficha técnica

<b>Información</b>	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 $\omega$ -Gliadina del trigo, la $\omega$ -Secalina del centeno, la Hordeina de la cebada y la Avenina de la avena.
<b>Organismos Diana</b>	Trigo ( <i>Triticum spp</i> ), Avena ( <i>Avena sativa</i> ), Cebada ( <i>Hordeum spp</i> ) y Centeno ( <i>Secale cereale</i> )
<b>Aplicación validada</b>	Detección de ADN codificante para alérgenos de cereales en alimentos
<b>Método Detección</b>	Lectura fluorescencia; Post-PCR: análisis de curva de fusión
<b>Método PCR</b>	PCR a tiempo real con SYBR Green
<b>Plataforma</b>	Funcionan en cualquier equipo de PCR a tiempo real que sea capaz de leer la fluorescencia en el canal del FAM / SybrGreen.
<b>Tipo de muestra (General)</b>	Muestras alimentarias.
<b>Tipo muestra (Específica)</b>	Alimentos preparados, harinas, presentaciones alimentarias molidas o deshidratadas.
<b>"Hot start"</b>	Sí
<b>Duración PCR</b>	2 h y 30 minutos
<b>Polimerasa</b>	GoTaq® de Promega
<b>Marcaje Sonda</b>	--
<b>Marcaje IAC</b>	--
<b>Tamaño Producto</b>	1 kit
<b>Condiciones de envío</b>	Temperatura ambiente
<b>Nº Reacciones</b>	48 ó 96
<b>Declaración Regulatoria</b>	Solo para Investigación. No para diagnóstico
<b>Caducidad</b>	12 meses
<b>Límite de Amplificación</b>	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)
<b>Límite de Cuantificación</b>	50 pg ADN de cereal por reacción
<b>Rango dinámico cuantificación</b>	4 logs
<b>Inclusividad</b>	Trigo (Trigo duro, Espelta, Kamut, Triticale) Centeno, Avena y Cebada
<b>Exclusividad</b>	No presenta reacción cruzada con ninguna otra especie vegetal o animal conocidas.
<b>Perfil térmico</b>	1 ciclo: 95°C 10min, 40 ciclos: 95°C 15 seg, 66 °C 30 seg y 72 °C 30 seg
<b>Post PCR</b>	Análisis de curva de fusión

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