

EQUINFAST®

Ficha técnica

Información	Equinfast® es un kit para la detección de ADN de caballo en muestras alimentarias mediante la técnica de PCR a tiempo real. El detector está diseñado de acuerdo al protocolo recomendado por el EURL_AP (European Union Reference Laboratory for Animal Proteins in feedingstuffs), publicado el 18.02.2013 El kit incorpora un control interno de amplificación (IAC) no competitivo que ofrece la máxima seguridad, evitando la obtención de falsos negativos e informando de inhibiciones en la reacción.
Organismo Diana	<i>Equus caballus</i>
Aplicación validada	Real-Time PCR, qPCR
Método Detección	Detección cebadores- sonda hidrólisis
Método PCR	Real-Time PCR, qPCR
Plataforma	Agilent Mx3005P, Applied Biosystems 7300, 7500 y en general cualquier equipo capaz de excitar y leer fluorescencia en los canales FAM, JOE/VIC/HEX
Tipo de muestra (General)	Muestras alimentarias(sólo investigación)
Tipo muestra (Específica)	Alimentos y preparados cárnicos. Otros alimentos.
Hot start	Sí
Duración PCR	1 hora y 45 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje Sonda	FAM-TAMRA
Marcaje IAC	JOE-BHQ1
Tamaño Producto	1 kit
Condiciones Envío	Temperatura ambiente
Nº Reacciones	48 o 96
Declaración Regulatoria	Solo para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	12 meses
Límite de Amplificación	2,5 copias/reacción al 95%
Límite de Cuantificación	5 copias/reacción al 95% (0,005%)
Rango dinámico quantif.	8 logs
Inclusividad	<i>Equus spp.</i>
Exclusividad	100% de del resto de enterobacteriáceas y eubacterias
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min, 45 ciclos: 95°C 15 seg y 50°C 1 min (lectura fluorescencia)