

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	Equus caballus
Tipo de muestra (específico)	Alimentos y preparados cárnicos. Otros alimentos.
Aplicación validada	Real-Time PCR, qPCR
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
Método de PCR	PCR a tiempo real (Sonda de hidrólisis)
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
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 hora y 45 minutos
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda IAC	JOE-BHQ1
Producto	1 caja
Condiciones envío	Temperatura ambiente
Número de reacciones	48 o 96
Conservación	-20°C (4 °C para uso frecuente) y en oscuridad.
Límite de amplificación	2,5 copias/reacción al 95%
Límite de cuantificación	5 copias/reacción al 95% (0,005%)
Rango dinámico cuantificación	8 logs
Inclusividad	Equus spp.
Exclusividad	100% de del resto de enterobacteriáceas y eubacterias
Perfil térmico	1 ciclo: 95°C 10min,
Tipo acreditación aplicable	
Método normalizado	