

Ficha técnica

FoodReady SLM

Kit	FoodReady SLM
Información	Permite la detección rápida de ADN de peces de la familia de los Salmónicos, como ingrediente en preparados alimentarios tanto para humanos como para animales. Se basa en la amplificación por PCR de un fragmento de ADN ribosomal común a todos los Salmónidos.
Organismo diana	Salmónidos
Aplicación validada	Identificación de ADN de especies de peces de la familia Salmónidos
Método de detección	PCR
Método de PCR	PCR a tiempo real
Plataforma	Cualquier termociclador
Tipo de muestra (general)	Alimentos crudos o procesados.
Tipo de muestra (específico)	Piensos. Harinas de animales
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1h 20 min
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda detección	FAM-TAMRA
Marcaje sonda IAC	HEX-BHQ1
Producto	1 Kit
Condiciones envío	Ttemperatura ambiente.
Número de reacciones	48 o 96
Regulatoria	Únicamente para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	1 año
Conservación	-20 °C. Refrigerado para uso frecuente. Evitar ciclos sucesivos de descongelación
Límite de amplificación	10 pg / reacción
Límite de cuantificación	0,01%
Rango dinámico cuantificación	5 logs
Inclusividad	Todas la especies de salmónidos (Oncorhynchus, Salmo, Coregonus, Stenodus, Salvelinus, y Hucho).
Exclusividad	Resto de animales, plantas, protistas, hongos y bacterias.
Perfil térmico	Desnaturalización inicial 10 min a 95° C, seguido de 40 ciclos de 10 seg a 95° C y 30 seg a 60 °C