

Ficha técnica

FoodReady FSH

Kit	FoodReady FSH
Información	Permite la detección rápida de ADN de peces como fuente de alérgenos alimentarios, mediante amplificación por PCR de un fragmento de ADN ribosomal común a todos los peces.
Organismo diana	Peces
Aplicación validada	Detección de alérgenos en alimentos
Método de detección	PCR
Método de PCR	Real-Time PCR, qPCR
Plataforma	Cualquier termociclador
Tipo de muestra (general)	Alimentos crudos o procesados.
Tipo de muestra (específico)	Platos preparados, Salsas, etc...
Hot start	No
Tiempo PCR	1 hora
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda detección	FAM-TAMRA
Marcaje sonda IAC	HEX-BHQ1
Producto	1 kit
Condiciones envío	Temperatura ambiente
Número de reacciones	48 o 96
Regulatoria	Solo para Investigación. No para diagnóstico
Caducidad	12 meses
Conservación	-20 °C. Refrigerado para uso frecuente. Evitar ciclos sucesivos de descongelación
Límite de amplificación	50 pg ADN
Límite de cuantificación	0,2%
Rango dinámico cuantificación	4 logs
Inclusividad	Todos los peces. Positivo con: <i>Anguilla anguilla</i> , <i>Anguilla australis</i> , <i>Auxis rochei</i> , <i>Brama australis</i> , <i>Clupea harengus</i> , <i>Cynoglossus</i> spp., <i>Cynoglossus zanzibarensis</i> , <i>Decapterus macarellus</i> , <i>Dicentrarchus labrax</i> , <i>Dissostichus eleginoides</i> , <i>Engraulis encrasicolus</i> , <i>Engraulis japonicus</i> , <i>Epinephelus bruneus</i> , <i>Gadus macrocephalus</i> , <i>Gadus morhua</i> , <i>Genypterus blacodes</i> , <i>Glyptocephalus cynoglossus</i> , <i>Helicolenus dactylopterus</i> , <i>Hoplostethus atlanticus</i> , <i>Istiophorus</i> spp., <i>Isurus oxyrinchus</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i> , <i>Lepidocybium flavobrunneum</i> , <i>Lophius budegassa</i> , <i>Lophius litulon</i> , <i>Lophius piscatorius</i> , <i>Merluccius australis</i> , <i>Merluccius merluccius</i> , <i>Molva dypterygia</i> , <i>Molva molva</i> , <i>Oreochromis aureus</i> , <i>Platichthys flesus</i> , <i>Pollachius virens</i> , <i>Raja binoculata</i> , <i>Raja miraletus</i> , <i>Rastrellinger kanagurta</i> , <i>Ruvettus pretiosus</i> , <i>Salmo trutta</i> , <i>Sardina pilchardus</i> , <i>Sardinella aurita</i> , <i>Scomber colias</i> , <i>Scorpaena scrofa</i> , <i>Sebastes mentella</i> , <i>Sebastes oculatus</i> , <i>Seriola</i> spp., <i>Solea lascaris</i> , <i>Solea senegalensis</i> , <i>Sparus aurata</i> , <i>Sprattus fuegensis</i> , <i>Thunnus orientalis</i> , <i>Thunnus thynnus</i> , <i>Trachurus mediterranius</i> , <i>Trachurus trachurus</i> , <i>Xiphias gladius</i>
Exclusividad	Resto de animales, plantas, protistas, hongos y bacterias.
Perfil térmico	Desnaturalización inicial 10 min a 95° C, seguido de 40 cycles de 10 seg a 95° C for 1 s and 30 seg a 60 °C