

FoodReady FSH

Ficha técnica

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	Pescado
Tipo de muestra (específico)	Platos preparados, Salsas, etc...
Aplicación validada	Detección de alérgenos en alimentos
Regulatoria	RUO
Caducidad	12 meses
Método de detección	Lectura fluorescencia; sonda de hidrólisis
Método de PCR	PCR a tiempo real (Sonda de hidrólisis)
Plataforma	Cualquier termociclador
Tipo de muestra (general)	Alimentos crudos o procesados.
Hot start	No
Tiempo PCR	1 hora
Polimerasa	GoTaq® de Promega
Marcaje sonda IAC	HEX-BHQ1
Producto	1 caja
Condiciones envío	Temperatura ambiente
Número de reacciones	48 o 96
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> , ^Ú <i>Brama australis</i> , <i>Clupea harengus</i> , <i>Cynoglossus spp.</i> , ^Ú <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> , ^Ú <i>Glyptocephalus cynoglossus</i> , <i>Helicolenus dactylopterus</i> , <i>Hoplostethus atlanticus</i> , <i>Istiophorus spp.</i> , <i>Isurus oxyrinchus</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i> , ^Ú <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> , ^Ú <i>Oreochromis aureus</i> , <i>Platichthys flesus</i> , <i>Pollachius virens</i> , <i>Raja binoculata</i> , <i>Raja miraletus</i> , ^Ú <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 spp.</i> , <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 10 s y 30 seg a 60 °C
Tipo acreditación aplicable	
Método normalizado	