

Ficha técnica

FoodReady SFD

Kit

FoodReady SFD

Información

Permite la detección rápida de ADN de crustáceos como fuente de alérgenos alimentarios, mediante amplificación por PCR de un fragmento de ADN mitocondrial común a todos los crustáceos de 205 bp.

Organismo diana

Crustaceos marinos

Aplicación validada

Detección de alérgenos en alimentos

Método de detección

PCR

Método de PCR

PCR convencional

Plataforma

Validado para cualquier equipo de PCR a tiempo real que detecte FAM, JOE/HEX, CY5 y ROX

Tipo de muestra (general)

Alimentos crudos o procesados.

Tipo de muestra (específico)

Platos preparados, Purés, Salsas, Batidos, etc,

Hot start

Si

Tiempo PCR

2 horas

Polimerasa

GoTaq® de Promega

Marcaje sonda detección

--

Marcaje sonda IAC

--

Producto

1 kit

Condiciones envío

Refrigerado

Número de reacciones

48

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

15 fg ADN

Límite de cuantificación

0,1%

Rango dinámico cuantificación

Inclusividad

Gamba blanca (*Litopenaeus setiferus*), gamba marrón (*Farfantepenaeus aztecus*), gamba rosa (*Farfantepenaeus duorarum*) cangrejo americano (*Procambarus clarkii*) gamba tigre (*Penaeus monodon*), cangrejo azul (*Callinectes sapidus*), Cangrejo Dungeness (*Cancer magister*), cangrejo nieve (*Chionoecetes opilio*), king crab (*Paralithodes sp.*), langosta (*Panulirus sp.*), y Bogavante americano (*Homarus americanus*)

Exclusividad

Resto de animales, plantas, protistas, hongos y bacterias.

Perfil térmico

Desnaturalización inicial 10 min a 95°C seguido por 30 ciclos: 15 seg a 95°C; 30 seg a 56°C y 20 seg a 72°C