

Reveal® Q+ para Histamina

DESCARGUE Y LEA LAS INSTRUCCIONES COMPLETAS DEL KIT ANTES DE REALIZAR LA PRUEBA.



Materiales incluidos:

25 tiras de prueba Reveal® Q+ para histamina
25 recipientes de dilución de muestras rojos
01 frasco de diluyente de muestras

Número del producto: 9549

Umbral: de 1,5 a 40 ppm

Tiempo de la prueba: 5 minutos

Llame al 800.234.5333 para pedirlo o ingrese a neogen.com

Preparación de la muestra

Atún en lata: AOAC 937.07b

Coloque todo el contenido de la lata o el sobre (carne y líquido) en una licuadora. Mezcle hasta conseguir una consistencia homogénea. Almacene las muestras entre 2 y 8 °C (entre 35 y 46 °F) hasta su análisis.

Pescado crudo fresco o descongelado: AOAC 937.07a

Limpie y eviscere tres pescados. Corte tres pedazos transversales de 2,5 cm (1 pulgada) de grosor, de la parte posterior de la aleta pectoral, a mitad del respiradero y uno posterior al respiradero. Deshuese las rebanadas y mezcle o triture las muestras combinadas hasta conseguir una consistencia homogénea. Almacene las muestras entre 2 y 8 °C (entre 35 y 46 °F) hasta su análisis.

Extracción de muestras



1 Agregue 10 g de la muestra mezclada a un frasco de extracción.



2 Agregue 190 ml de agua destilada al frasco de extracción.



3 Tape y agite la botella enérgicamente durante 15 a 20 segundos.



4 Deje asentar por 5 minutos, luego agite la botella durante 15 a 20 segundos. Deje asentar por 5 minutos, luego agite el frasco de nuevo durante 15 a 20 segundos. Deje asentar durante 30 segundos. La muestra ya está lista para la prueba.

Procedimiento de prueba



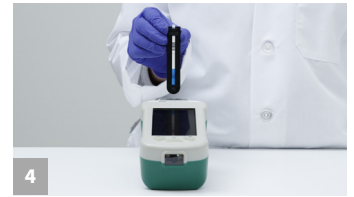
1 Prepare introduciendo el código QR en el lector Raptor® Solo.



2 Añada 100 µl de la extracción de muestra en un recipiente de dilución rojo.



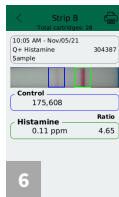
3 Añada 1000 µl del diluyente de muestra al recipiente de dilución rojo y mezcle aspirando y expulsando el líquido con la pipeta 5 veces.



4 Inserte una tira de prueba en el cartucho para Raptor Solo. Inserte el cartucho en el lector Raptor Solo. Si lo desea, introduzca un ID de muestra.



5 Añada 400 µl de la muestra del recipiente de dilución rojo a la parte posterior del cartucho para Raptor Solo. El lector comenzará de manera automática.



6 Se mostrarán los resultados en la pantalla luego de que se complete el período de prueba de 5 minutos. Nota: Se deben diluir y volver a probar las muestras superiores a 40 ppm.

Procedimiento de dilución

1. Añada 100 µl del filtrado de muestra (del paso 4 de extracción de muestra) en un tubo de recolección rojo.
2. Añada 1000 µl del agua destilada o desionizada al tubo. Tape y agite bien.
3. Siga el procedimiento de prueba para procesar la muestra diluida. Nota: El resultado que aparece se tendrá que multiplicar por 11 (a menos que haya activado la función dilución en el Raptor).

Para activar el factor de dilución:

1. Presione "Dilution" (Dilución) luego de introducir el ID de muestra.
2. Seleccione el factor de dilución (para este ejemplo 1:11) y presione "Next" (Siguiente).



Llame al 800.234.5333 para pedirlo o ingrese a neogen.com

Reveal® Q+ para Histamina

Número del producto: 9549

Información de pedido

- 9549 Reveal Q+ para Histamina
- 9696 Sistema Raptor® Solo
- 9681 Cartuchos para Raptor



Materiales recomendados, no suministrados

Neogen #	Descripción del artículo
9399	Frascos de extracción de muestras de 250 ml
9421	Tubos para recolección de muestras
9368	Cilindro graduado de 250 ml
9493, 9477	Licuadaora
9427	Balanza con capacidad de 5 a 50 g ± 0,1 g
9272, 9860	Pipeteador de 100 µl
9407, 9410, 9417	Puntas de pipeta de 1 a 200 µl
9337	Pipeteador de 1000 µl
9693	Pipeteador de 400 µl
9464, 9487	Puntas de pipeta de 100 a 1000 µl
9426, 9452	Temporizador
9475	Estante para recipientes de muestras Reveal
-	Toallas de papel
-	Agua destilada o desionizada
-	Marcador impermeable
9696	Sistema Raptor Solo
9681	Cartuchos para Raptor

En diversas especies de peces, pueden desarrollarse altos niveles de histamina a medida que se descomponen. La ingesta de histaminas puede causar intoxicación por escómbridos en seres humanos, lo que puede provocar diversos síntomas, como sarpullido, náuseas, vómitos y debilidad muscular. Debido a su potencial para provocar enfermedades en seres humanos, la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU. (Food and Drug Administration, FDA) estableció un nivel de acción de 50 partes por millón (ppm) para histaminas en pescados nacionales e importados.

Realice pruebas con confianza

Reveal® Q+ para histamina de Neogen® es un ensayo de flujo lateral fácil de usar para el análisis cuantitativo de histamina en especies de peces escómbridos en solo cinco minutos.

