

# Reveal® Q+ para Histamina

BAIXE E LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES DO KIT ANTES DE REALIZAR O TESTE.



## Materiais fornecidos:

25 Reveal® tiras de teste de Q+ para Histamina  
25 frascos de diluição de amostra  
01 frasco de diluente de amostra

**Número do produto: 9549**

**Limite: 1,5–40 ppm**

**Tempo do teste: 5 minutos**

**Ligue para 800.234.5333 ou acesse [neogen.com](http://neogen.com)**

## Preparo da amostra

### Atum enlatado: AOAC 937.07b

Coloque todo o conteúdo da lata (carne e líquido) em um batedor. Bater até ficar homogêneo. Armazene as amostras em 2–8 °C (35–46 °F) até serem analisadas.

### Peixe cru congelado fresco ou descongelado: AOAC 937.07a

Limpar e eviscerar três peixes. Corte três fatias grossas de 2,5 cm na transversal, da parte de trás da barbatana peitoral até a parte posterior à guelra. Desosse as fatias e misture ou triture amostras combinadas até ficarem homogêneas. Armazene as amostras em 2–8 °C (35–46 °F) até serem analisadas.

## Extração da amostra



1 Adicione 10 g da mistura de amostra a um frasco de extração.



2 Adicione 190 mL de água destilada ao frasco de extração.



3 Tampe e agite vigorosamente o frasco por 15 a 20 segundos.



4 Deixe descansar por 5 minutos e, em seguida, agite o frasco por 15 a 20 segundos. Deixe descansar por 5 minutos e, em seguida, agite o frasco novamente por 15 a 20 segundos. Deixe descansar por 30 segundos. Agora a amostra está pronta para teste.

## Procedimento do teste



1 Prepare digitando o código QR no leitor Raptor® Solo.



2 Adicione 100 µL de extrato de amostra a um frasco de diluição vermelho.



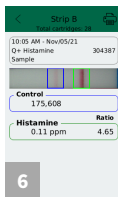
3 Adicione 1000 µL de diluente de amostra ao frasco de diluição vermelho e misture movendo para cima e para baixo 5 vezes.



4 Insira uma tira de teste no cartucho do Raptor Solo. Insira o cartucho no leitor Raptor Solo. Insira um ID da amostra se desejado.



5 Adicione 400 µL da amostra do frasco para diluição vermelho na parte de trás do cartucho Raptor Solo. O leitor será inicializado automaticamente.



6 Os resultados serão exibidos na tela após a conclusão do tempo de cinco minutos do teste. Observação: Amostras acima de 40 ppm devem ser diluídas e testadas novamente.

## Procedimento de diluição

1. Adicione 100 µL do filtrado de amostra (da etapa 4 de extração da amostra) a um tubo de coleta de amostra.
2. Adicione 1000 µL de água destilada ou deionizada ao tubo. Tampe e misture bem.
3. Siga o procedimento do teste para processar a amostra diluída. Observação: O resultado exibido precisará ser multiplicado por 11 (a menos que você tenha ativado o recurso de diluição no Raptor).

### Para ativar o fator de diluição:

1. Depois de inserir o ID da amostra, pressione o botão.
2. Selecione o fator de diluição — para este exemplo 1:11; pressione avançar.



Ligue para 800.234.5333 ou acesse [neogen.com](http://neogen.com)

# Reveal® Q+ para Histamina

Número do produto: 9549

## Informações sobre pedidos

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



## Materiais recomendados, não fornecidos

Neogen #	Descrição do item
9399	Frascos de extração de amostra de 250 mL
9421	Tubos de coleta da amostra
9368	Cilindro graduado de 250 mL
9493, 9477	Misturador
9427	Escala com capacidade de pesagem 5–50 g ± 0,1 g
9272, 9860	Pipetador de 100 µL
9407, 9410, 9417	Pontas de pipeta de 1–200 µL
9337	Pipetador de 1.000 µL
9693	Pipetador de 400 µL
9464, 9487	Pontas de pipeta de 100–1.000 µL
9426, 9452	Cronômetro
9475	Suporte de frasco de amostra do Reveal
–	Toalhas de papel
–	Água destilada ou deionizada
–	Marcador impermeável
9696	Sistema Raptor Solo
9681	Cartuchos Raptor

Altos níveis de histamina podem se desenvolver em uma variedade de peixes quando em decomposição. A ingestão de histamina pode causar intoxicação por escombroide em humanos, o que pode levar a uma variedade de sintomas, incluindo erupções cutâneas, náuseas, vômitos e fraqueza muscular. Diante desse potencial para doenças em humanos, o departamento americano Food and Drug Administration (FDA) estabeleceu um nível de ação de 50 partes por milhão (ppm) para histamina em peixes domésticos e importados.

## Teste com confidence

Neogen®s Reveal® Q+ para histamina é um teste de fluxo lateral para análise quantitativa de histamina em espécies de peixes escombroides em apenas cinco minutos.

