

# RAW SPECIES CHECK

## AMOSTRA

Amostras de esfregaço - coletadas usando o kit Surface-Check™ Swabbing



As amostras de esfregaço Surface-Check são analisadas sem diluição

Se forem esperados níveis elevados, a solução de zaragatoa pode ser posteriormente diluída em 1x Diluente Tipo 3, se necessário.



Preparação e extração de amostras de laboratório de alimentos / ingredientes não processados

Os Enhanced Extraction Kits estão prontos para uso e contêm 24 tubos, pré-preenchidos com um Enhanced Extraction buffer contendo corante amarelo como auxiliar de pipetagem; Colheres de 0,5 cc para ajudar a estimar a porção de teste; fritas e pontas de plástico para auxiliar na separação do extrato de resíduos sólidos de alimentos na mistura.



# RAW SPECIES CHECK

## AMOSTRA

Amostras trituradas / trituradas, farinhas / pós e líquidos lisos não requerem preparação. Para amostras não homogêneas, retire uma Porção de Teste representativa da amostra e prepare, triturando, picando, misturando, etc., até que pareça homogênea.



Pesar 0,34-0,36g da Porção de Teste para um tubo de Solução de Extração Aprimorada; substitua a tampa; registre o peso na planilha. A alça das colheres de 0,5 cc fornecidas pode ser usada como uma espátula descartável.



OU: Encha o nível da tigela de uma das colheres de 0,5 cc com a Porção de Teste; quebre a tigela em um tubo de Solução de Extração Aprimorada; substitua a tampa.

Agite os tubos vigorosamente com as mãos ou em um misturador de vórtice por 1 minuto para dispersar a amostra na solução de extração.



Deixe repousar à temperatura ambiente (de preferência 18-24°C / 64-75°F) por 5 minutos.



# RAW SPECIES CHECK

## AMOSTRA

Agite vigorosamente novamente por 1 minuto.



OU: gire o tubo fornecido a  $>1.000g$  por 10 minutos. A camada líquida acima do alimento peletizado e abaixo de qualquer camada de gordura é usada no teste.



OU: deixe repousar por 5 minutos até que um nível razoavelmente claro apareça acima do alimento assentado; empurre cuidadosamente a frita no tubo de extração; empurre a frita para dentro do tubo com a extremidade larga de uma ponta de pipeta azul; descartar ponta; a camada de líquido acima da frita é usada no teste.

O extrato fiado / separado agora está pronto para o teste ELISA



Alternativamente, se um LOD e intervalo de ensaio maiores forem necessários, dilua os extratos de amostra acima 1/10 (1: 9) em 1x Diluente Tipo 3; misture bem



# RAW SPECIES CHECK

## PREPARO DE REAGENTES



Deixar os Reagentes atingir a temperatura ambiente

Faça o mapa do Ensaio\*



Separe o número de cavidades a serem utilizadas

Solução de lavagem (1X): diluir o concentrado da solução de lavagem na proporção de 1:19 (1/20) em água purificada ou adicionar o conteúdo do frasco a 1045mL de água purificada.



Diluyente Tipo 3 (1X): diluir o Diluyente Concentrado Tipo 3 na proporção de 1: 4 (1/5) em água purificada ou adicionar o conteúdo do frasco a 100mL de água purificada.

Os concentrados de solução de lavagem e diluyente podem formar cristais se refrigerados. Ajude a evitar isso armazenando em temperatura ambiente ou aquecendo antes de usar para dissolver quaisquer cristais que possam ter se formado



# RAW SPECIES CHECK



## PREPARO DE REAGENTES



\*Mapa Sugerido

24-Well Test Run						48-Well Test Run						
<b>A</b>	NC	U3	NC	○	○	○	NC	U3	NC	U10	NC	U17
<b>B</b>	LC	U4	LC	○	○	○	LC	U4	LC	U11	LC	U17
<b>C</b>	HC	U4	HC	○	○	○	HC	U4	U7	U11	HC	U18
<b>D</b>	U1	U5	U7	○	○	○	U1	U5	U8	U12	U14	U18
<b>E</b>	U1	U5	U8	○	○	○	U1	U5	U8	U12	U15	U19
<b>F</b>	U2	U6	U8	○	○	○	U2	U6	U9	U13	U15	U19
<b>G</b>	U2	U6	U9	○	○	○	U2	U6	U9	U13	U16	U20
<b>H</b>	U3	U7	U9	○	○	○	U3	U7	U10	U14	U16	U20
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>

# RAW SPECIES CHECK

## ENSAIO



PIPETTE: controles do kit de 100  $\mu$ L, extratos / diluições da porção de teste, amostras de esfregaço nos poços.

MISTURAR E INCUBAR: em temperatura ambiente \* por 20 minutos

POÇOS DE LAVAGEM: três vezes com solução de lavagem 1X



PIPETA: 100 $\mu$ L Anti-Espécie HRP em poços

MISTURAR E INCUBAR: em temperatura ambiente \* por 20 minutos

POÇOS DE LAVAGEM: cinco vezes com solução de lavagem 1X

PIPETA: 100 $\mu$ L de reagente de substrato TMB nos poços

MISTURAR E INCUBAR: em temperatura ambiente \* por 20 minutos (no ESCURO)

PIPETA: 100 $\mu$ LL de solução de parada de ácido 1 nos poços

MISTURE E LEIA: leia a placa no comprimento de onda 450nm

CALCULAR:% de resultados de carne para todas as amostras



# RAW SPECIES CHECK

## OBSERVAÇÕES

**TOME** o cuidado de adicionar a solução HRP correta aos seus poços de espécies correspondentes (codificados por cores)

Não inicie o ensaio antes de confirmar os volumes e procedimento na protocolo de ensaio enviado junto com o kit. Eventualmente o ensaio é atualizado e mudanças são comuns.

Tenha certeza que a pipeta esteja calibrada

Sugerimos a utilização de uma repipetadora e ou pipeta multicanal para adicionar os reagentes ao "mesmo tempo" e para lavagem mais adequada.

Não encoste a pipeta na cavidade durante o ensaio

Cuidado com o arrasto e contaminação durante pipetagem, lavagem, e homogeneização.

Tenha em mente que o ensaio se limita a faixa de detecção da curva e ao Limite Mínimo de Detecção (LOD)

Verifique o certificado de controle de qualidade

# RAW SPECIES CHECK



Estamos a disposição, segue o nosso contato:



11 2386-3963



info@hhub.com.br



hhub.com.br