



# Reveal<sup>®</sup> para CP4 (Roundup Ready)

Número do produto: 8005

## Preparação e extração de amostras de grãos de soja

1. Determine o peso médio dos grãos de soja que serão testados separando 100 grãos, pesando todos os 100 grãos juntos em um recipiente. Arredonde o peso para o 0,01 g mais próximo e divida o total por 100.
2. Para alcançar 0,1% de sensibilidade nesse teste, multiplique por 1.000 o peso médio do grão (determinado na etapa 1) a fim de determinar o tamanho da amostra. (Exemplo: um peso médio de grão de 0,095 x 1.000 = tamanho amostral de 95 g.)
3. Pese o tamanho da amostra de grãos de soja determinado na etapa 2 e transfira para uma jarra de 0,95 litro (32 onças). Conecte o conjunto de lâminas do liquidificador e bata em alta velocidade por 30 a 45 segundos.
4. Remova a lâmina do liquidificador e adicione à jarra um volume de água equivalente a 4 vezes o tamanho da amostra. (Exemplo: 95 g de amostra x 4 = 380 mL de água). Tampe e agite por 30 a 45 segundos a fim de garantir que todos os grãos da amostra sejam molhados.
5. Deixe a mistura de grãos de soja e água decantar, e use o líquido do topo da jarra como a amostra para o teste.

Obs.: é altamente recomendado centrifugar as amostras de soja, pipetando 1 mL da amostra em um tubo de 2,0 mL para microcentrífuga e centrifugando por 1 minuto.

## Preparação e extração de amostras de milho

1. Pese 250 g  $\pm$  10 g de uma amostra de milho integral a ser testada e deposite em uma jarra de 0,95 litro (32 onças). Conecte o conjunto de lâminas do liquidificador e bata em alta velocidade por 30 a 45 segundos.
2. Remova a lâmina do liquidificador e adicione 400 mL  $\pm$  20 mL de água à jarra. Tampe e agite por 30 a 45 segundos a fim de garantir que todo o milho seja molhado.
3. Deixe a mistura de milho e água decantar, e use o líquido do topo da jarra como a amostra para o teste.

## Procedimento do teste

1. Remova o número adequado de tubos de amostra e coloque no rack de tubos.  
Importante: a fim de garantir um fluxo adequado da amostra, é necessário usar os tubos de amostra fornecidos para o procedimento do teste.
2. Usando uma nova pipeta de transferência para cada amostra, transfira aproximadamente 0,5 mL de extrato para um tubo de amostra.
3. Coloque uma nova tira CP4 com a extremidade da amostra virada para dentro do tubo de amostra.
4. Aguarde 10 minutos para revelar a tira e ler os resultados.



Para comprar, ligue para +1 800 234 5333 ou acesse NEOGEN.com

### **Interpretação do resultado**

#### **Resultado positivo**

- Se houver a formação de uma linha na zona de teste e de outra linha na zona de controle durante os 10 minutos (total de 2 linhas), a amostra é positiva para CP4 a  $\geq 0,1\%$  para grãos de soja ou a  $\geq 0,125\%$  para milho.
- É possível determinar uma amostra positiva assim que houver 2 linhas visíveis na tira.
- Se não houver uma linha na zona de controle, o teste é inválido e a amostra deve ser testada novamente com outra tira.

#### **Resultado negativo**

- Se não houver uma linha visível na zona de teste após os 10 minutos, mas houver uma linha visível na zona de controle, a amostra é negativa para CP4.
- Se não houver uma linha na zona de controle, o teste é inválido e a amostra deve ser testada novamente com outra tira.

*Consulte o folheto de instruções para mais detalhes, incluindo instruções sobre a preparação e extração de amostras.*

