

PREPARO DA AMOSTRA

O kit deve ser armazenado sob refrigeração (4 a 8°C). Para realizar as análises, retirá-lo da geladeira **30 minutos antes**, deixando-o em temperatura ambiente.



Coletar, triturar e homogeneizar muito bem uma amostra representativa



Exemplo de amostra triturada **muito grossa** que resultará em extração imprópria - **INCORRETO**



Exemplo de amostra triturada muito fina que resultará em **tempo maior de decantação** e impedirá o extrato de fluir na tira - afetando o resultado do teste.

PROCEDIMENTO DO TESTE

Para instruções mais detalhadas consultar o Manual do Kit.



1. Pesar uma sub-amostra de **25 gramas** e colocar em um copo com tampa



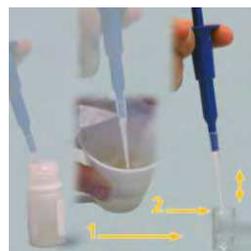
2. Adicionar um envelope de pó de extração EB17 e em seguida, **75 mL** de água (destilada, deionizada ou mineral)



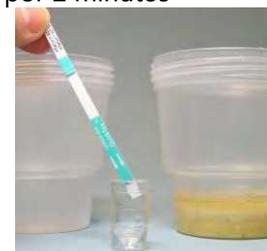
3. Agitar imediatamente por 10 segundos para dissolver o pó e em seguida, por 1 minuto em um agitador mecânico ou manualmente por 2 minutos



4. Filtrar a amostra num recipiente limpo com um filtro de café de papel; mover o filtro para o lado para acessar o extrato filtrado



5. Pipetar 100 µL de solução tampão DB2 em um tubo de reação, e em seguida, 100 µL do extrato filtrado. Homogeneizar bem a amostra enchendo e esvaziando a pipeta 5X.

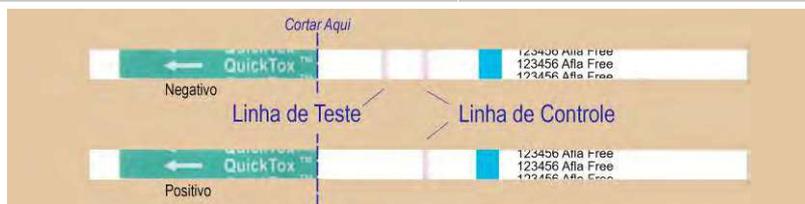


6. Colocar a tira QuickTox no tubo; aguardar 4 minutos para obter os resultados. Remover a tira imediatamente e interpretar.

INTERPRETAÇÃO DO TESTE

O aparecimento da Linha de Teste (seja qual for sua intensidade) indica que a amostra contém menos do que 20 ppb de aflatoxina, sendo portanto, **negativa**.

Se nenhuma linha de teste se desenvolver dentro de 4 minutos significa que a amostra contém mais do que 20 ppb, e portanto, é **positiva**.



Formação de 1 linha: resultado positivo
Formação de 2 linhas: resultado negativo

Prepare the sample



Collect and grind a representative corn sample such that 95% passes through a 20-mesh sieve - CORRECT



Example of a sample ground too coarse which will result in improper extraction – INCORRECT



Example of a sample ground too fine which will impede the flow of extract up the strip – INCORRECT

Test procedure



1. Add a sub-sample of 25g to the cup



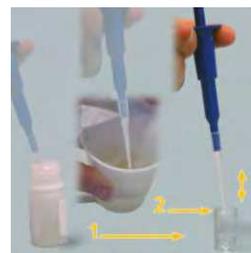
2. Add one pouch of EB17, then 75 mL of water (distilled, deionized or bottled)



3. Shake immediately for 10 seconds to dissolve the pouch, then for 1 minute on a mechanical shaker or 2 minutes by hand



4. Filter the sample into a clean vessel with an approved coffee filter; move the filter to the side to access filtered extract



5. Pipette 100 μ L of DB2 into the reaction vial, then 100 μ L of filtered extract. Pipette up and down to homogenize well.



6. Place the QuickTox strip in the vial, wait 4 minutes. Remove strip immediately and interpret.

Test Interpretation

The appearance of the Test Line (regardless of its intensity) indicates that the sample contains less than 20 ppb, thus negative. If no Test Line develops within 4 minutes, it indicates that the sample contains more than 20 ppb, thus, is positive.

