

AMA RUT Expert

Teste rápido de urease para detecção de *Helicobacter pylori* em biópsia gástrica / duodenal

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Forma de utilização e princípio de funcionamento

O teste AMA RAPID UREASE TEST Expert (AMA RUT Expert) destina-se à detecção rápida e específica de *Helicobacter pylori* através da presença de atividade de urease numa amostra de biópsia.

O teste realiza-se durante a endoscopia alta com biópsias de pacientes adultos ou em idade pediátrica. O princípio de funcionamento do AMA RUT Expert baseia-se na mudança de cor do composto indicador. No caso de existir atividade de urease na amostra de biópsia aparecerá uma mancha vermelha ou magenta na parte posterior do composto indicador.

O biomaterial a utilizar neste teste pode ser:

- Uma amostra de biópsia de qualquer zona do estômago.
- Uma amostra de biópsia duodenal.

Podem ser analisadas uma, duas ou três amostras de um paciente em simultâneo (posições 1, 2 e 3).

O tamanho da amostra de biópsia não deve ser inferior a 2 mm em qualquer dimensão.

2. Esquema do teste

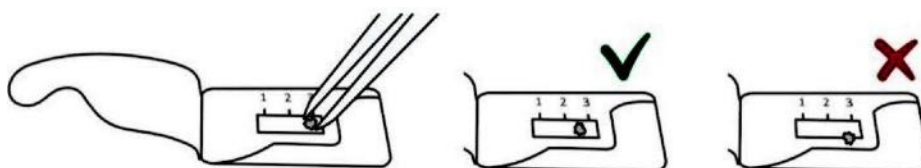
O teste é composto por um composto indicador de forma retangular protegido por uma cobertura de proteção.



3. Procedimento de teste

1) Com uma pinça limpa e seca, coloque a (s) amostra (s) de biópsia no composto indicador no lado de colocação de amostras. Há indicação para o posicionamento de até três amostras por teste.

Atenção: A amostra de biópsia deve ser colocada diretamente sobre o composto indicador do teste e não nos seus limites (imagem abaixo).



2) Quando colocar a última amostra de biópsia, volte a fechar a cobertura de proteção. Não é necessário apertar a amostra, mas é importante fechar a cobertura para que a amostra não desidrate (especialmente se esta for usada em testes subsequentes, ex: histologia ou biologia molecular).



3) Após 30 segundos a 1 minuto da colocação da amostra, observe a mudança de cor do composto indicador no lado de leitura de resultado (imagem no ponto 2.). Se ao fim de 14 minutos não surgir mudança de cor do composto indicador, o teste é negativo para a presença de *H. pylori*.

4. Interpretação dos resultados do teste

A presença de uma mancha vermelha ou magenta no composto indicador do teste indica a presença da atividade de urease na (s) amostra (s) de biópsia. Quanto maior for a atividade de urease, mais rápida será a sua detecção.

Se o composto indicador permanecer amarelo ao longo da incubação indica a ausência de atividade de urease na (s) amostra (s) de biópsia.

5. Condições de armazenamento

- Na embalagem do fabricante.
- Num lugar seco com temperaturas entre +15 ° C a +50 ° C.
- A data de validade está indicada na embalagem do teste.
- Quando armazenado nas condições acima referidas, o teste permanece estável durante cerca de 24 meses.

