



MEIO DE UREASE

Indicações:

Este produto é utilizado para determinar a produção da enzima urease pelo *Helicobacter pylori*. Esta enzima está presente em grande quantidade nesta bactéria, motivo pelo qual a hidrólise da uréia (produzindo a alcalinização do meio) é um processo rápido, que não requer multiplicação bacteriana.

Características dos componentes:

O meio é composto por extrato de levedura, vermelho de fenol, KH_2PO_4 , Na_2HPO_4 e uréia.

Procedimento:

Colocar os fragmentos de biópsia da mucosa gástrica diretamente no tubo com Meio de Urease e incubar a $35^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ (estufa ou banho-maria). A incubação a temperatura ambiente também pode ser utilizada, porém a reação a $35^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ é mais rápida.

Nos casos positivos a viragem do meio de amarelo para vermelho ocorre dos primeiros 15 minutos até 6 horas de incubação e raramente ocorre após 12 horas.

Alterações mais tardias na coloração do meio podem corresponder a contaminantes bacterianos. Nestas circunstâncias existe turvação do meio e o plaqueamento do mesmo irá indicar a presença do contaminante.

Precauções:

Após o uso, o produto deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

Apresentação: Caixas com 12 ou 48 tubos com 1 mL.

Conservação: Manter em geladeira (2° a 8°C).

Validade: 6 meses.

Referências Bibliográficas:

1. Magalhães M., Leão GC, e cols: Avaliação de um teste para detecção do *C. pylori*, Ver.Bras.Pat.Clin. vol.23,nº6,1987.
2. Murray, P.R. et al. – Manual of Clinical Microbiology, 8th ed., ASM Press, Washington, DC, 2003.
3. Koneman, E. W.; Allen, S. D. et al : Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 6th Edition. J. B. Lincpott Company, Philadelphia, 2006.