

TESTE DE CATALASE

Indicações

Solução pronta para teste bioquímico, indicada para confirmar a presença da enzima catalase, presente nas células de alguns microrganismos.

Apresentação



CT3

Contém 1 Frasco com 3 mL.

Composição

Peróxido de Hidrogênio e Água purificada.

Princípio

A catalase é uma enzima intracelular encontrada em alguns microrganismos. A presença dessa enzima permite classificar microrganismos do gênero *Streptococcus* catalase negativa de outros cocos Gram-positivos produtores de catalase, por exemplo, *Staphylococcus spp.* A enzima catalase converte o Peróxido de Hidrogênio em Oxigênio e Água. A liberação do Oxigênio é observada através da formação de bolhas.

Controle de Qualidade

Todos os lotes são submetidos a ensaios de desempenho e esterilidade, os microrganismos utilizados no ensaio de desempenho fazem parte de nossos padrões ATCC, conforme descrito na tabela a seguir:

Microrganismo	Catalase
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	+
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC 33152	+
<i>Lactococcus spp</i>	-
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 12401	-

Legenda: + positivo, - negativo

Todos os documentos pertinentes a este produto como Certificado de Análise, FISPQ e Bula estão disponíveis no site www.probac.com.br.

Procedimento

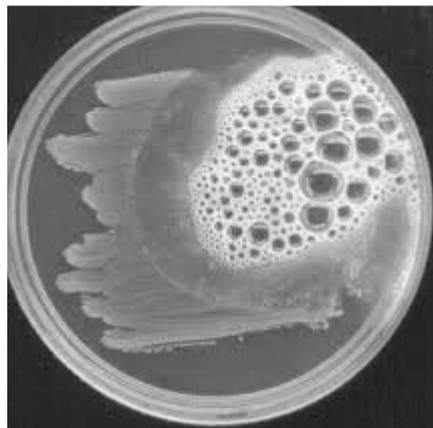
1. Sugerimos partir de um microrganismo isolado, com 18 a 24 horas de incubação;
2. Pingar 1 gota do teste sobre a colônia isolada, podendo a colônia ser isolada em um Laminocultivo ou Placa de Petri;
3. Observar se há ou não a formação de bolhas.

Observações:

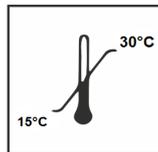
Reações falso-positivas podem ocorrer se o teste for realizado em meio de cultura contendo Sangue, pois este possui a enzima catalase.

Interpretação dos Resultados:

A formação de bolhas indica a presença da enzima catalase



Conservação



Manter entre 15°C e 30°C.

Validade



12 meses a partir da data de fabricação.

Precauções

Após a realização dos testes, este material deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

Produto isento de cadastro no Ministério da Saúde, não pode ser utilizado para diagnóstico clínico de acordo com a RDC nº 36 de 26 de agosto de 2015.

Referências Bibliográficas

- 1 - Jorgensen JH, Pfaller MA, Carroll KC, Funke G, Landry ML, Richter SS, Warnock DW - Manual of Clinical Microbiology. 11th Ed. ASM Press, Washington, DC, 2015.
- 2 - Koneman E.W. et al. Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. 7th. ed. Philadelphia: Lippincott, New York: 2016.
- 3 - Atlas R.M., Handbook of Microbiological Media. 4th ed. ASM Press, Washington, DC, 2010.

ISENTO DE REGISTRO Rev.: 00



PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.
Rua Jaguaribe, 35 – Santa Cecília - São Paulo – SP
CEP: 01224-001 Fone: 55 11 3367-4777
CNPJ 45.597.176/0001-00 - Insc. Est. 110.485.842.111
Responsável Técnico: Francisco Donizeti Montagnoli CRF/SP: 47.534
Site: www.probac.com.br email: probac@probac.com.br