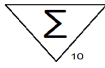


Indicações

Meio de cultura pronto para uso, indicado para teste de susceptibilidade de microrganismos a antimicrobianos através do método de disco difusão.

Apresentação



PEMH90

Pacote contendo 10 placas especiais, na medida de 90 mm e 24 mL de meio.

Composição

Agar Mueller Hinton e Água Purificada.

Princípio

O Agar Mueller Hinton é utilizado para crescimento e determinação da susceptibilidade de microrganismos a determinados antimicrobianos. A principal indicação de uso para este meio é no antibiograma de isolados de amostras clínicas a antimicrobianos recomendados em terapêutica. O método recomendado para o teste de difusão, feito com disco ou Etest® e deve seguir as recomendações vigentes (CLSI). As Placas Especiais Probac®, possuem uma ampla linha de meios de cultura, produzidas em condições de total esterilidade e hermeticamente fechadas, que proporciona um maior tempo de vida útil ao produto e uma maior flexibilidade para armazenamento e transporte. Podendo ser transportada e mantida a temperatura ambiente (consulte conservação).

Controle de Qualidade

Todos os lotes do produto são submetidos a ensaios de Controle de Qualidade. São utilizadas cepas padrões ATCC conforme especificações do fabricante, conforme descrito na tabela a seguir:

Cepas	Antimicrobiano	Halo
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Ampicilina 10 µg	15 - 22
<i>P. aeruginosa</i> ATCC 27853	Ceftazidima 30 µg	22 - 29
<i>S. aureus</i> ATCC25923	Cefoxitina 30 µg	23 - 29
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Sulfa + Trim 25 µg	> 20

Método recomendado pelo CLSI.

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

Procedimento

Preparação do inóculo:

1) Homogeneizar a colônia isolada em solução salina 0.85% para turvação 0.5 na Escala de McFarland.

Inoculação:

- 1) Mergulhar o swab estéril na suspensão e espalhar na superfície do meio uniformemente.
- 2) Recomendamos espalhar o inóculo em 3 direções, garantindo a cobertura uniforme de toda a superfície do agar;

3) Aguardar alguns minutos para que a superfície do meio seque, antes de seguir para o próximo passo.

Aplicação do Disco/Fita do Antimicrobiano:

- 1) Colocar o Disco/Fita na superfície do meio, pressionando no Agar para evitar formação de bolhas;
- 2) O lado onde está a nomenclatura do disco ou a escala numérica (no caso do Etest®), não deve estar em contato com o Agar, uma vez aplicada, a posição do disco/fita não pode ser modificada.
- 3) Incubar a placa invertida, a 35°C ± 2°C, de 24 a 48 hs.

Interpretação dos Resultados:

Após o período de incubação realizar a leitura do halo.



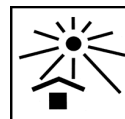
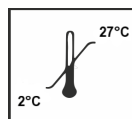
1. Meio com disco



2. Método epsilométrico (Etest®).

A leitura do halo é realizada no ponto de intersecção entre o disco/fita e o meio, o valor expresso é determinado como CIM (concentração inibitória mínima).

Conservação



Manter entre 2°C e 27°C, ao abrigo da Luz.

Validade



10 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 com cadastro no Ministério da Saúde nº 10104030078, podendo ser utilizado para diagnóstico clínico de acordo com a RDC nº 36 de 26 de Agosto de 2015.



Referências Bibliográficas

1. MacFaddin, J. F. – Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria, Vol. 1, Williams & Wilkins, Baltimore.
2. CLSI/ National Committee for Clinical Laboratory Standards. Performance standards for antimicrobial susceptibility testing. Wayne, PA.

