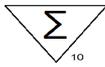


Indicações

Meio de Cultura Cromogênico indicado para identificação presuntiva do gênero *Pseudomonas*.

Apresentação



CHPS49, CHPS6 e CHPS9

Meio de Cultura pronto para uso, pacote contendo 10 Placas de Petri nas medidas de 49, 60 e 90 mm.

Composição

Fatores de Crescimento, Mix de Peptonas, Agar Bacteriológico, Substrato Cromogênico e Água Purificada.

Princípio

Pseudomonas é um gênero de bactérias Gram negativas e pode ser dividida em 5 grupos baseados em seu RNA-DNA. São aeróbicas, flagelares e móveis. Algumas espécies de importância clínica são oxidase e catalase positiva. Algumas espécies de *Pseudomonas* podem residir em uma ampla variedade de nichos ambientais. Em particular nos humanos, a bactéria pode colonizar sistema respiratório superior, a pele intacta ou sistema gastrointestinal de indivíduos saudáveis.

Pseudomonas spp. sobrevivem a diversos ambientes. Estes micro-organismos são facilmente recuperáveis de amostras clínicas usando técnicas de coleta, transporte e armazenagem correta.

Pseudomonas spp. é facilmente distinguível devido à cor da colônia Magenta e a cor do meio que muda de verde para azul-esverdeado. Outros microrganismos são inibidos e em caso de crescimento, as colônias crescem incolores.

O Mix de Peptonas fornece nitrogênio, vitaminas, minerais e aminoácidos essenciais para o crescimento. Os fatores de crescimento melhora o crescimento de *Pseudomonas spp.* O substrato cromogênico é adicionado para detectar bactérias do gênero *Pseudomonas* por meio de uma alteração de cor. O Azul de Bromotimol é o indicador de pH e o Ágar bacteriológico é um agente solidificante.

Controle de Qualidade

Os seguintes resultados foram obtidos nos ensaios de desempenho do meio, com diferentes espécies de cultura após incubação em temperatura de 35 – 37°C e observado de 24 a 48 hs. Todos os lotes são submetidos a ensaios com cepas padrões ATCC, conforme descrito na tabela a seguir:

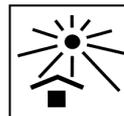
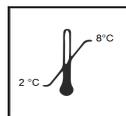
Cepas	Crescimento	Coloração
<i>P. aeruginosa</i> ATCC 27853	Bom	Magenta
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inibido	-

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

Procedimento

- 1) Retire o pacote de placas da temperatura de refrigeração e separe as placas à serem utilizadas;
- 2) Coloque as placas em estufa bacteriológica entre 35 – 37°C, tempo suficiente para adquirirem esta temperatura;
- 3) Com o auxílio de uma alça bacteriológica estéril, mergulhe na amostra em teste;
- 4) Estrie a amostra por toda superfície do meio de cultura;
- 5) Incube o material em estufa bacteriológica, com a tampa para baixo, entre 35 - 37°C e observe em 24 – 48hs;
- 6) Após o período de incubação, realizar a visualização das colônias.

Conservação



Manter sob refrigeração, entre 2° e 8°C ao abrigo da luz.

Validade



4 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.

Referências Bibliográficas

- Murray, P.R. et al. – Manual of Clinical Microbiology, 9th ed., ASM Press, Washington, DC, 2003.

- Conda Manual, 5th Ed., 2011.

