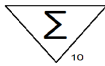


**Indicações**

Meio de Cultura indicado para isolamento seletivo e enumeração do gênero *Enterococcus spp.*

**Apresentação**



PCOSEL49, PCOSEL6 e PCOSEL9

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

**Composição**

Caseína Pancreática digerida, Peptona digerida de Tecido Animal, Extrato de Levedura, Oxgall, Cloreto de Sódio, Esculina, Citrato de Ferro Amoniacal, Azida de Sódio, Citrato de Sódio, Agar Bacteriológico e Água Purificada.

**Princípio**

Microrganismos do gênero *Streptococcus* pertencentes ao grupo D, incluindo *Enterococcus*, hidrolisam a Esculina em Esculetina e Glicose. A Esculetina reage com um sal de Ferro formando um complexo castanho-escuro a preto. O Citrato Férrico atua como um indicador que reage com a Esculetina formando um complexo castanho ou preto. O Oxgall é utilizado para inibir outras bactérias gram-positivas, não do gênero *Enterococcus*. A Azida de Sódio possui ação inibidora para os microrganismos gram-negativos.

**Controle de Qualidade**

Os seguintes resultados foram obtidos nos ensaios de desempenho do meio, com diferentes espécies de cultura após incubação a 35,0°C ± 2°C e observado após 24 a 48hs em atmosfera aeróbica. Todos os lotes são submetidos a ensaios com cepas padrões ATCC, conforme descrito na tabela a seguir:

Cepas*	Crescimento	Coloração
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Inibido	---
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Bom	Colônias escuras e escurecimento do meio.

\* Inóculo < 100 UFC

Todos os documentos pertinentes a este produto como Certificado de Análise, FISPQ e Bula estão disponíveis no site [www.probac.com.br](http://www.probac.com.br).

**Procedimento**

- 1) Colete as amostras e processe de acordo com as recomendações;
- 2) Se utilizar membrana: transfira a membrana para o meio mantendo o lado sobre qual as bactérias foram coletadas com a face para cima;
- 3) Incube as placas a em estufa bacteriológica a 35,0°C ± 2°C, por 24 – 48 hs em atmosfera aeróbica.

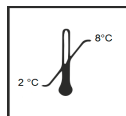
4) Após o período de incubação, realizar a visualização das colônias, conforme tabela abaixo:

Microrganismo	Morfologia da Colônia
<i>Streptococcus spp</i> (grupo não D)	Crescimento escasso ou sem crescimento.
<i>Enterococcus spp</i> ( <i>Streptococcus</i> Grupo D)	Pequenas, maiores que as colônias do <i>Streptococcus</i> Grupo A, translúcidas com zona marron enegrecida a preta.
<i>Staphylococcus spp</i>	Grande, branca e opaca.
<i>Micrococcus spp</i>	Grande, branca e acinzentada.
<i>Corynebacterium spp</i>	Pequena a grande, branca a amarelo acinzentada, esfumaçada e irregular.
<i>Candida spp</i>	Pequena a grande, branca.
<i>Listeria monocytogenes</i>	Pequena a grande, translúcida com zonas marron enegrecida a preta.
Bacilos Gram Negativos	Crescimento escasso ou sem crescimento.

**Limitação do Procedimento:**

*Listeria monocytogenes*, *Streptococcus* Grupo bovis, *Pediococcus spp* e *Staphylococcus spp* podem crescer neste meio. Entretanto, o gênero *Staphylococcus spp* não produzem zona preta. Outros microrganismos (Ex. *Candida spp*, *Corynebacterium* e Bacilos Gram Negativos) podem apresentar colônias pequenas ou crescimento escasso. Testes morfológicos, bioquímicos e/ou sorológicos devem ser realizados para a identificação final.

**Conservação**



Manter sob refrigeração, entre 2° e 8°C.

**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**

1. Manual Difco and BBL Microbiology, Second Edition, pg 218.

