

MEIO PARA CONTAGEM *STAPHYLOCOCCUS* SPP

AGAR BAIRD-PARKER

Indicações: O AGAR BAIRD-PARKER é um meio de cultivo para isolamento e diferenciação de *Staphylococcus* spp em alimentos.

Característica dos componentes:

Meio de cultura que contém gema de ovo e telurito de potássio em sua formulação (meios em base devem ser acrescidos).

Procedimento:

Placas: Após a realização das diluições, estas devem ser semeadas seguindo o método de semeadura em superfície, utilizando 0,1 mL. Aguardar que todo o excesso seja absorvido pelo meio, inverter e incubar a 35°C por 48 horas.

Meios em frascos: - Fundir a base em banho maria, resfriá-lo a 45°C, adicionar a emulsão de gema de ovo* (50 mL/L) e o telurito de potássio 1.0% (2mL/200mL), verter o conteúdo sobre a placa de petri esterilizada, aguardar a completa solidificação do meio para utilização.

- Após a realização das diluições, estas devem ser semeadas seguindo o método de semeadura em superfície, utilizando 0,1 mL. Aguardar que todo o excesso seja absorvido pelo meio, inverter e incubar a 35°C por 48 horas.

*Emulsão de Gema de Ovo: Homogeneizar 50 mL de gema de ovo com 50 mL de solução fisiológica estéril evitando a formação de espuma.

Interpretação do resultado:

As colônias de *Staphylococcus aureus* (coagulase positivo) apresentam colônias negras, brilhantes, rodeadas por halo claro, dentro dos halos após 48 horas de incubação observamos anéis opacos, enquanto as colônias de *Staphylococcus epidermidis* (coagulase negativo), apresentam colônias negras, brilhantes, e com zonas opacas ao redor ao fim de 24 horas de incubação. Para confirmação de *Staphylococcus aureus* realizar outros testes, pois as características das colônias são indicadoras da presença de *S.aureus* (recomendamos a utilização de Staphy Test®, Probac do Brasil)

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

Apresentação: Pacote com 10 placas de 60 mm ou 90 mm.

Caixa com 08 ou 32 frascos 15 ou 45 mL de meio.

Conservação: Placas: Manter em geladeira (2º a 8°C) **Frascos:** Manter entre 10º e 25°C

Validade: Placas: 4 meses **Frascos:** 6 meses

Referência Bibliográfica: CODEX ALIMENTARIUS, I.C.M.S.F. - "International Commission on Microbiological Specifications for Foods"