

ÁGAR MACCONKEY

| CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Lote | 83102629MC | |
| Data de Fabricação | 03/11/2020 | |
| Validade | 90 dias | |
| ANVISA nº | 80429030004 | |
| Aparência Física | Meio sólido opaco, rosa avermelhado, livre de precipitados ou partículas visíveis | |
| Peso médio da placa | Placa Rodac: 24,0g | |
| pH aceitável | 7,1 ± 0,2 | |
| pH do produto acabado | 7,0 | |
| Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C /24h | Ausência de crescimento microbiano | |
| TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO | | |
| Após incubação à 35±2°C por 24h em condições aeróbias | | |
| CEPA | ATCC | Crescimento/Características das colônias |
| <i>Escherichia coli</i> | 25922 | Bom, colônias rosas |
| <i>Proteus mirabilis</i> | 25933 | Bom, colônias transparentes |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 25923 | Inibido |
| Conclusão | | |
| O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado APROVADO para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado. | | |

Lote aprovado em: 05/11/2020



Fernanda Salles-CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

| INSTRUÇÕES DE USO | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apresentação | Pacotes com 10 placas Rodac com Ágar MacConkey estéril. |
| Aplicação | Meio diferencial para isolamento de coliformes e patógenos intestinais em água, produtos lácteos e amostras biológicas. Verifica-se a fermentação ou não da lactose e inibe o crescimento de gram positivos. Para uso diagnóstico in vitro. |
| Princípio | Os sais biliares e o cristal violeta inibem as bactérias gram positivas. Bactérias fermentadoras de lactose, como <i>Escherichia coli</i> fermentam este carboidrato presente no meio, produzindo compostos que reduzem o pH. Essa mudança no pH é evidenciada pela formação de colônias rosas e precipitação de bile ao redor das colônias. As bactérias não fermentadoras de lactose, como <i>Proteus</i> , crescem, porém, as colônias são transparentes e não há formação de precipitados de bile. |
| Modo de usar | Utilizar de acordo com a metodologia estabelecida pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura exigidos pela técnica adotada. |
| Interpretação | Cor original do meio: rosa avermelhado Bactérias fermentadoras da lactose (lactose positivas): colônias rosas Bactérias não fermentadoras da lactose (lactose negativas): colônias incolores |
| Controle de Qualidade | Controle positivo: <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453 Controle negativo: <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 |
| Conservação | Conservar à temperatura de 2 a 15°C. Considerando que este produto pode apresentar até 80% de água em sua composição, ao sofrer variações de temperatura todo meio de cultura pode gerar condensação, de pouco a muita, acumulando água na placa. Recomenda-se guardar as placas com o meio virado para cima e, quando necessário, desprezar ou secar a água acumulada (deixar as placas dentro do fluxo laminar ligado com a tampa meio aberta) e deixar o meio de cultura estabilizar a temperatura antes da sua utilização. Evitar variações de temperatura. Retirar apenas as placas que serão utilizadas na rotina. O uso de refrigerador tipo frost-free não é recomendado devido ao efeito desidratante deste tipo de equipamento. |
| Recomendação | Se negativo após 24 horas, reincubar por mais 24 horas. A incubação prolongada pode levar a resultados confusos. Não incubar por mais de 48 horas. |
| Descarte do produto | Após o uso o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais. |
| Referências bibliográficas | 1. Dfco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media. BD, 2 nd ed., 2009. 2. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. 3. Manual Oxoid. 1 ^a ed., 2000. |