

Certificado de Controle de Qualidade

| Ágar XLT4 | | |
|--|--|--|
| Lote | 38761833XLT4 | |
| Data de Fabricação | 18/10/2017 | |
| Validade | 90 dias | |
| Aparência Física | Meio sólido, levemente opalescente, vermelho alaranjado, podendo apresentar algum precipitado ou partículas visíveis | |
| Peso médio da placa | Placa 90x15 mm: 32,9 g | |
| pH aceitável | 7,4 ± 0,2 | |
| pH do produto acabado | 7,5 | |
| Identificação na placa com jato de tinta | Ágar XLT4/ lote/validade/ fabricação /BBV | |
| Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h | Ausência de crescimento microbiano | |
| TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO | | |
| Após incubação à 35±2°C por 18/48h em condições aeróbias | | |
| CEPA | ATCC | Crescimento/características das colônias |
| <i>Proteus mirabilis</i> | 25933 | Inibido |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | 14028 | Bom, colônias vermelhas com centro negro |
| <i>Escherichia coli</i> | 25922 | Pouco, colônias amarelas |
| <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: 19/10/2017



Lídia Maria da Silva CRF-SP:11.699
Gerente da Qualidade

Instruções de Uso

| Ágar XLT4 | |
|-----------------------------------|---|
| Apresentação | Pacote com 10 placas 90x15 mm |
| Princípio | A diferenciação da <i>Salmonella</i> e de outros micro-organismos que também crescem neste meio é baseada na fermentação da xilose, lactose e sacarose, na descarboxilação da lisina e na produção de H ₂ S (Sulfeto de hidrogênio). A produção de H ₂ S é detectada pela a adição de íons férricos levando a formação de colônias negras. A adição de vermelho de fenol no meio é como indicador da mudança de pH, resultado das reações de fermentação e descarboxilação. O XLT4 ágar suplemento é adicionado ao meio para inibir o crescimento de outros micro-organismos contaminantes. |
| Aplicação | O ágar XLT4 (Ágar Xilose Lisina Tergitol 4) com suplemento é um meio utilizado para o isolamento de <i>Salmonella spp.</i> , não typhi. |
| Modo de usar | Estriar a superfície do meio, usando a técnica de semeadura para isolamento. Incubar a 35±2°C por 18/48 horas. |
| Interpretação | As colônias de <i>Salmonellas</i> H ₂ S positivas após 18/24h de incubação apresentam coloração negras com halo amarelado em volta das colônias. Após 24/48h de incubação as colônias tornam-se inteiramente negras ou rosas avermelhadas com centro negro. As bactérias gram positivas são inibidas. |
| Controle de qualidade | Controle negativo: <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 25933 e <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028 |
| Conservação | Conservar à temperatura de 2 a 15°C |
| Descarte | Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum. |
| Referências bibliográficas | 1. DIFCO & BBL, Manual of Microbiological culture Media, 2003, Pág. 628 a 630. 2. OPLUSTIL, CARMEN P. et al. <i>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</i> . Ed. Sarvier São Paulo 2.ed., 2004. 3. MENESES E SILVA, C.H.P. <i>Bacteriologia – um texto ilustrado</i> . Ed. Eventos, Rio de Janeiro, 1999. |