

Certificado de Controle de Qualidade

| Ágar XLD | | |
|--|--|---|
| Lote | 53412228XLD | |
| Data de Fabricação | 26/08/2019 | |
| Validade | 90 dias | |
| Aparência Física | Meio sólido, levemente opalescente, vermelho alaranjado, podendo apresentar algum precipitado ou partículas visíveis | |
| Peso médio da placa | Placa 90x15mm: 31,6g | |
| pH aceitável | 7,4 ± 0,2 | |
| pH do produto acabado | 7,5 | |
| Identificação na placa com jato de tinta | Ágar XLD/ 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 18/24h em condições aeróbias | | |
| CEPA | ATCC | CRESCIMENTO/características das colônias |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 29212 | Inibido |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | 14028 | Bom, colônias vermelhas com centro negro |
| <i>Escherichia coli</i> | 25922 | Pouco, colônias amarelas |
| 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: 27/08/2019



Fernanda Salles CRF-SP: 65.700
Analista da Qualidade

Instruções de Uso

| Ágar XLD | |
|-----------------------------------|---|
| Apresentação | Pacote com 10 placas 90x15 mm e 140x15 mm |
| Princípio | A Xilose é adicionada no meio e é fermentada por praticamente todos micro-organismos entéricos, exceto por <i>Shigellas</i> , esta propriedade permite a diferenciação de espécies de <i>Shigellas</i> . A lisina é incluída para permitir a diferenciação do grupo das <i>Salmonellas</i> com as bactérias não patogênicas. A adição do tiosulfato de sódio e do citrato férrico de amônio, permite a visualização do sulfeto de hidrogênio através da formação de colônias com centro negro. O desoxicolato de sódio é um agente seletivo que inibe os micro-organismos gram positivos. |
| Aplicação | O ágar XLD (Ágar Xilose Lisina desoxicolato) é um meio moderadamente seletivo, recomendado para o isolamento de patógenos entéricos, especialmente <i>Salmonella</i> e <i>Shigella</i> . |
| Modo de usar | Estriar a superfície do meio, usando a técnica de semeadura para isolamento. Incubar a 35±2°C por 18/24 horas. |
| Interpretação | As colônias de <i>Salmonellas</i> apresentam coloração vermelha com centro negro, as de <i>Shigellas</i> cor vermelha sem centro negro. As bactérias gram positivas são inibidas. |
| Controle de qualidade | Controle negativo: <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 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. 625 a 628 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 |