

### Certificado de Controle de Qualidade

| <b>Ágar XLD</b>  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Lote</b>  | 33441679XLD  |   |
| <b>Data de Fabricação</b>  | 18/10/2016   |   |
| <b>Validade</b>  | 90 dias  |   |
| <b>Aparência Física</b>  | Meio sólido, levemente opalescente, vermelho alaranjado, podendo apresentar algum precipitado ou partículas visíveis |   |
| <b>Peso médio da placa</b>   | Placa 90x15 mm: 28,5 g   |   |
| <b>pH aceitável</b>  | 7,4 ± 0,2  |   |
| <b>pH do produto acabado</b>   | 7,3  |   |
| <b>Identificação na placa com jato de tinta</b>  | Ágar XLD/ lote/validade/ fabricação /BBV   |   |
| <b>Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C/24h</b>  | Ausência de crescimento microbiano   |   |
| <b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b><br>Após incubação à 35±2°C por 18/24h em condições aeróbias   |  |   |
| <b>CEPA</b>  | <b>ATCC</b>  | <b>CRESCIMENTO/Características das colônias</b> |
| <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                        |
| <b>Conclusão</b>   |  |   |
| O lote analisado apresenta as características padrões de acordo com as especificações do produto, portanto, é considerado <b>APROVADO</b> para uso. O BBV garante a esterilidade do meio lacrado. Instruções de uso no verso do certificado. |  |   |

Lote aprovado em: 19/10/2016



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

## Instruções de Uso

| <b>Ágar XLD</b>                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Apresentação</b>               | Pacote com 10 placas 90x15 mm   |
| <b>Princípio</b>                  | 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. |
| <b>Aplicação</b>                  | 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> .  |
| <b>Modo de usar</b>               | Estriar a superfície do meio, usando a técnica de semeadura para isolamento. Incubar a 35±2°C por 18/24 horas.  |
| <b>Interpretação</b>              | 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.   |
| <b>Controle de qualidade</b>      | Controle negativo: <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212<br>Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028   |
| <b>Conservação</b>                | Conservar à temperatura de 2 a 15°C   |
| <b>Descarte</b>                   | Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum.   |
| <b>Referências bibliográficas</b> | 1. DIFCO & BBL, Manual of Microbiological culture Media, 2003, Pág. 625 a 628<br>2. OPLUSTIL, CARMEN P. et al. <i>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</i> . Ed. Sarvier São Paulo 2.ed., 2004.<br>3. MENESES E SILVA, C.H.P. <i>Bacteriologia – um texto ilustrado</i> . Ed. Eventos, Rio de Janeiro, 1999   |