

### Certificado de Controle de Qualidade

<b>Ágar XLT4</b>		
<b>Lote</b>	39891864XLT4	
<b>Data de Fabricação</b>	20/12/2017	
<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: 32,4 g	
<b>pH aceitável</b>	7,4 ± 0,2	
<b>pH do produto acabado</b>	7,5	
<b>Identificação na placa com jato de tinta</b>	Ágar XLT4/ 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>		
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
<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: 21/12/2017



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

## Instruções de Uso

<b>Ágar XLT4</b>	
<b>Apresentação</b>	Pacote com 10 placas 90x15 mm
<b>Princípio</b>	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 <sub>2</sub> S (Sulfeto de hidrogênio). A produção de H <sub>2</sub> 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.
<b>Aplicação</b>	O ágar XLT4 (Ágar Xilose Lisina Tergitol 4) com suplemento é um meio utilizado para o isolamento de <i>Salmonella spp.</i> , não typhi.
<b>Modo de usar</b>	Estriar a superfície do meio, usando a técnica de semeadura para isolamento. Incubar a 35±2°C por 18/48 horas.
<b>Interpretação</b>	As colônias de <i>Salmonellas</i> H <sub>2</sub> 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.
<b>Controle de qualidade</b>	Controle negativo: <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 25933 e <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 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. 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.