

### Certificado de Controle de Qualidade

| MRD – MAXIMUM RECOVERY DILUENT – BOLSA DESIDRATADA ESTÉRIL   |  |             |
|--|--|-------------|
| Lote   | 48462107MRD  |             |
| Data de Fabricação   | 21/03/2019   |             |
| Validade   | 1 ano (Meio desidratado)                             |             |
| Data de análise do meio  | 26/03/2019   |             |
| Aparência Física do meio desidratado   | Pó de cor creme a bege claro, fluido e homogêneo     |             |
| Peso/Volume  | 190 g de meio desidratado/ Bolsa de PVC de 20 litros |             |
| pH aceitável   | 7,0±0,2  |             |
| pH do produto acabado  | 7,0  |             |
| Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C /24h  | Ausência de crescimento microbiano                   |             |
| <b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b><br>Após subcultura em ágar TSA e incubação à 35± 2°C por 18/24hs em condições aeróbias  |  |             |
| CEPA   | ATCC   | Crescimento |
| <i>Salmonella typhimurium</i>  | 14028  | Bom         |
| <i>Escherichia coli</i>  | 25922  | Bom         |
| <i>Staphylococcus aureus</i>   | 25923  | Bom         |
| <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: 28/03/2019



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

### Instruções de Uso

| <b>MRD – MAXIMUM RECOVERY DILUENT – BOLSA DESIDRATADA ESTÉRIL</b> |  |
|---|--|
| <b>Apresentação</b>   | Bolsa de PVC com MRD desidratado   |
| <b>Princípio</b>  | Baixos níveis de peptona presente no MRD ajudam a proteger os micro-organismos no diluente. O cloreto de sódio mantém a pressão osmótica apropriada.                             |
| <b>Aplicação</b>  | O MRD é um diluente isotônico que contém um baixo nível de peptona. É utilizado para manter a viabilidade dos micro-organismos durante os procedimentos de diluição.             |
| <b>Modo de usar</b>   | Hidratar a bolsa com água deionizada esterilizada por filtração.<br>Seguir os procedimentos de análises da metodologia adotada pelo laboratório.                                 |
| <b>Interpretação</b>  | Cor original do meio hidratado: amarelo claro límpido.<br>Após o crescimento de micro-organismos: meio turvo.  |
| <b>Controle de Qualidade</b>                                      | Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC14028, <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923<br>Controle negativo: meio não inoculado |
| <b>Composição</b>   | Para o preparo de 1 litro:<br>Peptona _____ 1,0 g<br>Cloreto de sódio _____ 8,5 g  |
| <b>Conservação</b>  | Bolsa desidratada: Conservar à temperatura ambiente (15°C a 30°C), em local seco e ao abrigo da luz.<br>Bolsa hidratada: Conservar à temperatura de 2°C a 15°C                   |
| <b>Descarte do produto</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. Manual DIFCO, 2003, páginas 354-355<br>2. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos e água, Neusely da Silva, et. Al., 4ª ed., 2010                            |