

Certificado de Controle de Qualidade

| MRD – MAXIMUM RECOVERY DILUENT – BOLSA DESIDRATADA ESTÉRIL | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| Lote | 47572083MRD | |
| Data de Fabricação | 08/02/2019 | |
| Validade | 1 ano (Meio desidratado) | |
| Data de análise do meio | 19/02/2019 | |
| Aparência Física do meio desidratado | Pó de cor creme a bege claro, fluido e homogêneo | |
| Peso/Volume | 95,0 g de meio desidratado/ Bolsa de PVC de 10 litros | |
| pH aceitável | 7,0±0,2 | |
| pH do produto acabado | 6,8 | |
| Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C /24h | Ausência de crescimento microbiano | |
| TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO | | |
| 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 |
| 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: 20/02/2019



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

Instruções de Uso

| MRD – MAXIMUM RECOVERY DILUENT – BOLSA DESIDRATADA ESTÉRIL | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apresentação | Bolsa de PVC com MRD desidratado |
| Princípio | Baixos níveis de peptona presente no MRD ajudam a proteger os micro-organismos no diluente. O cloreto de sódio mantém a pressão osmótica apropriada. |
| Aplicação | 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. |
| Modo de usar | Hidratar a bolsa com água deionizada esterilizada por filtração. Seguir os procedimentos de análises da metodologia adotada pelo laboratório. |
| Interpretação | Cor original do meio hidratado: amarelo claro límpido. Após o crescimento de micro-organismos: meio turvo. |
| Controle de Qualidade | Controle positivo: <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC14028, <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 Controle negativo: meio não inoculado |
| Composição | Para o preparo de 1 litro: Peptona _____ 1,0 g Cloreto de sódio _____ 8,5 g |
| Conservação | Bolsa desidratada: Conservar à temperatura ambiente (15°C a 30°C), em local seco e ao abrigo da luz. Bolsa hidratada: Conservar à temperatura de 2°C a 15°C |
| Descarte do produto | Após o uso, o produto deve ser autoclavado a 121°C por 15 minutos, e depois descartado no lixo comum. |
| Referências bibliográficas | 1. Manual DIFCO, 2003, páginas 354-355 2. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos e água, Neusely da Silva, et. Al., 4ª ed., 2010 |