

### Certificado de Controle de Qualidade

MRD – MAXIMUM RECOVERY DILUENT – BOLSA DESIDRATADA ESTÉRIL		
Lote	44621998MRD	
Data de Fabricação	13/09/2018	
Validade	1 ano (Meio desidratado)	
Data de análise do meio	18/09/2018	
Aparência Física do meio desidratado	Pó de cor creme a bege claro, fluido e homogêneo	
Peso/Volume	95 g de meio desidratado/ Bolsa de 10 litros	
pH aceitável	7,0±0,2	
pH do produto acabado	7,1	
Teste de esterilidade: Incubado à 35±2°C /24h	Ausência de crescimento microbiano	
<b>TESTE DE CRESCIMENTO MICROBIANO</b> 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: 20/09/2018



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. Seguir os procedimentos de análises da metodologia adotada pelo laboratório.
<b>Interpretação</b>	Cor original do meio hidratado: amarelo claro límpido. 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 Controle negativo: meio não inoculado
<b>Composição</b>	Para o preparo de 1 litro: Peptona _____ 1,0 g 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. 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 2. Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos e água, Neusely da Silva, et. Al., 4ª ed., 2010