

Certificado de Controle de Qualidade

MRD – MAXIMUM RECOVERY DILUENT – BOLSA DESIDRATADA ESTÉRIL		
Lote	39401848MRD	
Data de Fabricação	24/11/2017	
Validade	1 ano (Meio desidratado)	
Data de análise do meio	29/11/2017	
Aparência Física do meio desidratado	Pó de cor creme a bege claro, fluido e homogêneo	
Peso/Volume	95 g de meio desidratado/ Bolsa de PVC de 10 litros. 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	
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: 01/12/2017



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