

HBSS Modificado
BR30268-05 - 500mL
Ficha de Instruções de Uso

1. Uso pretendido

Solução de sais balanceados de Hank, com cálcio, magnésio, com bicarbonato de sódio, sem vermelho de fenol.

- Mistura de sais enriquecidos, indicada para o crescimento celular,
- Age como uma solução nutritiva em cultivo celular,
- Testada em linhagens celulares diferentes, com pH e osmolaridade controlados.
- Cultura de células humanas e animais.

Obs. se as condições não forem mantidas poderão ser observadas alterações do tipo:

- Mudanças de cor,
- Granulações,
- Insolubilidade,
- Alteração de pH,
- Incapacidade de manter a integridade celular sob condições normais

2. Características do produto**COMPOSIÇÃO DA SOLUÇÃO HBSS MODIFICADO**

Descrição	g/L
Sodium Chloride (USP)	8.00
Sodium Phosphate Diabasic (USP)	0.05
Potassium Chloride (USP)	0.40
Potassium Phosphate Monobasic (NF)	0.06
Magnesium Chloride (ANHY) (USP)	0.09767
Calcium Chloride (ANHY) (FCC)	0.185
D-Glucose (ANHY) (USP)	1.00
Phenol Red-NA (ACS)	0.00
Formulate Weight (g/Liter)	9.5
Sodium Bicarbonate	0,35

3. Armazenamento

Armazenar o meio protegido da luz entre 2°C e 8°C. Não congelar.

4. Validade

12 meses a partir da data de fabricação. Não usar após a data de validade.

5. Informações de segurança

O meio deve ser claro e livre de material particulado e floculante. Não usar se o meio líquido estiver turvo ou se contiver precipitados. Outras evidências de deterioração podem incluir mudança de cor, alteração do pH ou degradação das características físicas ou seu desempenho.

- 5.1 O meio deve ser utilizado somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- 5.2 Todo pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- 5.3 O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar.
- 5.4 Após o recebimento do meio, verificar se a embalagem está danificada ou se há vazamento dos líquidos. Proteger-se adequadamente e caso seja necessário realizar a reclamação ao SAC.
- 5.5 Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- 5.6 Não utilizar o meio após a data de validade apresentada na etiqueta externa.
- 5.7 Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.
- 5.8 Para minimizar risco de contaminações é recomendado trabalhar em cabine de fluxo laminar.
- 5.9 Caso sejam necessárias mais informações a respeito do produto, favor entrar em contato com a NOVA BIOTECNOLOGIA.

6. Procedimento

Utilizar o meio em volumes necessários para cultivo de células eucarióticas. Suplementos como antibióticos, podem ser adicionados à solução estéril usando uma técnica asséptica. Condições de armazenagem e prazo de validade do produto suplementado podem ser afetadas pela natureza dos suplementos. Soro de origem animal ou ADCF (sintético) não deve ser filtrado antes ou depois de ser adicionado ao meio estéril porque a capacidade de promover o crescimento pode ser reduzida após a refiltração.

7. Equipamento, acessório, consumível necessário, mas, não fornecido

Garrafas e placas para cultivo de células eucarióticas, pipetas volumétricas, tubos de falcon, etc.

8. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto por ela fornecido contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.

Exceções na garantia:

- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.



Rev_03_Mar_25

9. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA - CRBM 20951

10. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br sac@novabiotecnologia.com.br