

Cell Growth Solution 200mM (100X)**BR32087-01 - 100mL****Ficha de Instruções de Uso****1. Uso pretendido**

Suplemento concentrado para otimização do rendimento e crescimento celular. **Cell Growth Solution** é um suplemento sintético que pode ser adicionado diretamente nos meios de cultivo para potencializar o desempenho no crescimento das células. Adicionando em concentração similar à L-glutamina, as células em cultivo se adaptam sem problema algum. A adição de **Cell Growth Solution** não afeta os protocolos e condições do cultivo. O **Cell Growth Solution** elimina os problemas associados com a degradação de L-glutamina e aumento de níveis de amônio nos meios de cultura durante o processo de incubação e crescimento celular. **Cell Growth Solution** melhora a eficiência de crescimento e o desempenho de sistemas de cultura de células. É altamente solúvel em meios e soluções aquosos e é estável ao calor. É fornecida como uma solução na concentração 200mM (100X) em NaCl 0,85% estéril e testado para endoxinas e *Mycoplasma*.

Vantagens:

- **Melhora a estabilidade do cultivo celular.**
- **Inibe os efeitos adversos de resíduos de amônia, prejudiciais às células.**
- **Melhora a potência de proliferação celular.**

2. Características do produto

Dipeptídeo sintético L-Alanyl-L-Glutamina em solução, estéril, pronta-para-uso.

3. Armazenamento

Entre 10°C e 30°C

4. Armazenamento

Entre 10 e 30°C

5. Informação de Segurança

- 5.1 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 produto, 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 produto 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.

Caso sejam necessárias mais informações a respeito do produto, favor entrar em contato com a **NOVA BIOTECNOLOGIA**.

6. Procedimento

Recomenda-se adicionar o volume necessário ao meio de cultivo, de modo similar à concentração equimolar da L-glutamina no meio de cultivo utilizado, isto é, se o meio requer 2,05mM de L-glutamina, adicione a mesma concentração do suplemento:

Volume de Meio	Concentração requerida	Volume de Cell Growth Solution
500mL	2,05mM	5,125mL
500mL	4,00mM	10mL
500mL	10mM	25mL

Concentrações diferentes poderão ser acrescidas desde que os ensaios com os melhores resultados sejam padronizados e estabelecidos no laboratório.

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

Garrafas para cultivo celular, micropipetas, ponteiros apirrogênicos, com filtro.

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.

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.novabiotechologia.com.br

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