



## CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

### Informações do Produto

# Medio Neurobasal 1x

Alta Glucosa com HEPES, Bicarbonato de Sódio, Rojo Fenol e HEPES. Não contém L-Glutamina.

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1150

Apresentação: 500ml e 1000ml

#### Descrição do produto:

Medio Neurobasal 1x, é um meio basal projetado para manutenção de longo prazo e maturidade de populações de células neuronais pré-natais e embrionárias.

O meio neurobasal é adequado para seu uso na maioria das aplicações de células neuronais.

#### Composição:

	mg/l
Amino Acidos	
Glycine	30.0
L-Alanine	2.0
L-Arginine hydrochloride	84.0
L-Asparagine-H <sub>2</sub> O	0.83
L-Cysteine	31.5
L-Histidine hydrochloride-H <sub>2</sub> O	42.0
L-Isoleucine	105.0
L-Leucine	105.0
L-Lysine hydrochloride	146.0
L-Methionine	30.0
L-Phenylalanine	66.0
L-Proline	7.76
L-Serine	42.0
L-Threonine	95.0
L-Tryptophan	16.0
L-Tyrosine	72.0
L-Valine	94.0
Vitamins	
Choline chloride	4.0
D-Calcium pantothenate	4.0
Folic Acid	4.0
Niacinamide	4.0

Pyridoxal hydrochloride	4.0
Riboflavin	0.4
Thiamine hydrochloride	4.0
Vitamin B12	i- 0.0068
Inositol	7.2
Inorganic Salts	
Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (anhyd.) Ferric Nitrate (Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O)	200.0
Magnesium Chloride (anhydrous)	0.1
Potassium Chloride (KCl)	77.3
Sodium Bicarbonate (NaHCO <sub>3</sub> )	400.0
Sodium Chloride (NaCl) 3000.0	2200.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O)	
Zinc sulfate (ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O)	125.0
Other Components	0.194
D-Glucose (Dextrose)	4500.0
HEPES	2600.0
Phenol Red	8.1
Sodium Pyruvate	25.0

#### Indicações:

1. Lista de meios para ser utilizada.
2. Adicione asépticamente suplementos estéreis conforme necessário e dispense a quantidade desejada de meio estéril em recipientes estéreis.
3. Caso seja necessário, esterilize o meio imediatamente filtrando através de um filtro de membrana estéril com uma porosidade de 0,22 micra ou menos, utilizando pressão positiva em vez de vácuo para minimizar a perda de dióxido de carbono.
4. Mantenha o meio líquido entre 2-8°C e em local escuro até o uso.



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

## **Informações do Produto**

# **Medio Neurobasal 1x**

Alta Glucosa com HEPES, Bicarbonato de Sódio, Rojo Fenol e HEPES. Não contém L-Glutamina.  
Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1150

Apresentação: 500ml e 1000ml

### **Isenção de responsabilidade:**

Os produtos não se destinam a uso diagnóstico ou terapêutico em seres humanos ou animais, mas a laboratórios de investigação ou a mais utilizações de fabrico, salvo especificação em contrário.

### **Controle de Qualidade:**

#### **Aparência**

Solução laranja clara.

#### **pH com Bicarbonato de Sódio**

7.40 -7.80

#### **Osmolaridad com Bicarbonato de Sódio**

260.00 -280.00

#### **Conteúdo de endotoxinas**

≤ 1EU / ml

### **Armazenamento & Prazo de validade:**

- Os meios de cultura líquidos preparados devem ser armazenados a 2-8°C. Use antes do prazo de validade. Apesar das condições de armazenamento recomendadas acima, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de deterioração ou degradação. Isso pode ser indicado por mudança de cor, mudança na aparência, presença de partículas e nebulosidade.
- O pH e a concentração de bicarbonato de sódio do preparo do meio são fatores críticos que afetam o crescimento celular. Isso também é influenciado pela quantidade de meio, volume de cultura e vaso utilizado (relação superfície/volume). Por exemplo, em garrafas grandes, como o pH das garrafas de Roux, tende a aumentar perceptivelmente. Portanto, condições ótimas de pH, concentração de bicarbonato de sódio, razão de superfície e volume médio devem ser determinadas para cada tipo de célula de cultura.
- Se necessário, suplementos podem ser adicionados ao meio antes ou após a esterilização do meio mantendo as precauções de esterilidade em mente. O prazo de validade do meio dependerá da natureza do suplemento adicionado ao meio.