



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

## **Informações do Produto**

### **Leibovitz's L-15 B (L15B)**

Com adição de Glicose, L-Glutamina, Fenol Vermelho, Piruvato de Sódio, Extra Vitaminas e Minerais. Sem HEPES e Bicarbonato de Sódio.

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1272

Apresentação: 500ml e 1000ml

#### **Descrição do produto:**

O meio L-15(Leibovitz)é formulado para seu uso em sistemas livres de dióxido de carbono (CO2) que requerem a adição de bicarbonato de sódio. O L-15 possui um tampão salino, assim como a substituição da glicose pela galactose ajuda a manter o controle fisiológico do pH. A presente modificação do meio L-15 é usada para cultura de células de carrapatos e produção de Anaplasma, Erlichia e Rickettsia. Não é necessário adaptar as linhas celulares ao meio utilizado para cultura bacteriana. Na verdade, as linhas celulares não funcionam bem quando cultivados continuamente na presença de bicarbonato, produzindo baixo número de rickettsias.

#### **Composição**

##### **Amino ácidos**

|                 | <b>(mg/L)</b> |
|-----------------|---------------|
| Glycine         | 220.0         |
| L-Alanine       | 225.0         |
| L-Arginine      | 500.0         |
| L-Asparagine    | 250.0         |
| L-Aspartic acid | 299.0         |
| L-Cysteine      | 120.0         |
| L-Glutamine     | 300.0         |
| L-Glutamic Acid | 500.0         |
| L-Histidine     | 250.0         |
| L-Isoleucine    | 250.0         |
| L-Leucine       | 125.0         |
| L-Lysine        | 75.0          |
| L-Methionine    | 75.0          |
| L-Phenylalanine | 125.0         |
| L-Proline       | 150.0         |
| L-Serine        | 200.0         |
| L-Threonine     | 300.0         |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| L-Tryptophan                  | 20.0   |
| L-Tyrosine                    | 300.0  |
| L-Valine                      | 100.0  |
| <b>Vitaminas</b>              |        |
| Ascorbic                      | 10.0   |
| Biotin                        | 0.10   |
| Choline chloride              | 1.0    |
| Cyanocobalamine b12           | 0.50   |
| D-Calcium pantothenate        | 1.0    |
| Folic Acid                    | 1.0    |
| Niacinamide                   | 1.0    |
| Paraminobenzoic Acid          | 0.10   |
| Pyridoxine hydrochloride      | 1.0    |
| Riboflavin                    | 0.1    |
| Thiamine monophosphate        | 1.0    |
| i-Inositol                    | 2.0    |
| <b>Sais Inorgânicos</b>       |        |
| Calcium Chloride              | 140.0  |
| Cobalt Chloride               | 0.20   |
| Cupric Sulfate                | 0.20   |
| Magnesium Chloride            | 93.7   |
| Magnesium Sulfate             | 97.67  |
| Magnesium Sulfate H2O         | 1.60   |
| Potassium Chloride            | 400.0  |
| Potassium Chloride            | 60.0   |
| Potassium Phosphate monobasic | 8000.0 |
| Sodium Chloride               | 0.20   |
| Sodium Molibdate              | 190.0  |
| Sodium Phosphate dibasic      | 0.20   |
| Sodium Selenite               | 0.20   |
| Sultare Ferric                | 0.50   |
| Zing sulfate                  | 2.0    |
| <b>Outros Componentes</b>     |        |
| D+ Glucose                    | 2239.0 |
| Glutathione Reduced           | 10.0   |



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

## **Informações do Produto**

### **Leibovitz's L-15 B (L15B)**

Com adição de Glicose, L-Glutamina, Fenol Vermelho, Piruvato de Sódio, Extra Vitaminas e Minerais. Sem HEPES e Bicarbonato de Sódio.

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1272

Apresentação: 500ml e 1000ml

|                 |       |                                |
|-----------------|-------|--------------------------------|
| D+ Galactose    | 900.0 | <b>Conteúdo de endotoxinas</b> |
| Phenol Red      | 10.0  | ≤ 1EU / ml                     |
| Sodium Pyruvate | 550.0 |                                |

#### **Indicações:**

1. Meio Pronto para ser utilizado.
2. Adicione asepticamente suplementos estéreis conforme necessário e dispense a quantidade desejada de meio estéril em recipientes estéreis.
3. Se necessário, esterilize o meio imediatamente filtrando através de um filtro de membrana estéril com porosidade de 0,22 microns ou menos, usando pressão positiva em vez de vácuo para minimizar a perda de dióxido de carbono.
4. Conservar o meio líquido a 2-8°C e no escuro até à utilização.

#### **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 outras utilizações de fabrico, salvo especificação em contrário.

#### **Controle de Qualidade:**

##### **Aparência**

Líquido cristalino laranja claro.

##### **pH**

7.00 -7.60

##### **Osmolaridade**

280.00 -320.00mOsm/Kg

#### **Validade:**

12 meses

#### **Armazenar:**

2 - 8°C

#### **Armazenamento e Prazo de validade:**

1. 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 anteriormente, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de deterioração ou degradação. Isso pode ser indicado por mudança de cor, mudança de aparência, presença de partículas e nebulosidade.
2. 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 de 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.
3. Se necessário, suplementos podem ser adicionados ao meio antes ou após a esterilização do filtro, observando as precauções de esterilidade. O prazo de validade do meio dependerá da natureza do suplemento adicionado ao meio.



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

**Informações do Produto**

---