

## Información de Producto

# Leibovitz's L-15

Con el agregado de L-Glutamina , Sodio Piruvato y Rojo Fenol. Sin Glucosa, HEPES y Sodio Bicarbonato Polvo, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DCP1273

Presentación: 1L y 10L

### Descripción del producto:

El medio L-15 (Leibovitz) esta formulado para su uso en sistemas libres dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que requieren el agregado de sodio bicarbonato. El L-15 posee un buffer salino, así como también la sustitución de la glucosa por la galactosa ayuda a mantener el control del pH fisiológico.

El medio L-15 se utiliza para crecimiento de células de riñón de mono HEP-2 y células de tejido humano embrionario y adulto.

### Composición:

Amino Acids	(mg/L)
Glycine	200.0
L-Alanine	225.0
L-Arginine	500.0
L-Asparagine	250.0
L-Cysteine	120.0
L-Glutamine	300.0
L-Histidine	250.0
L-Isoleucine	125.0
L-Leucine	125.0
L-Lysine	75.0
L-Methionine	75.0
L-Phenylalanine	125.0
L-Serine	200.0
L-Threonine	300.0
L-Tryptophan	20.0
L-Tyrosine	300.0
L-Valine	100.0

### Vitamins

Choline chloride	1.0
D-Calcium pantothenate	1.0
Folic Acid	1.0
Niacinamide	1.0
Pyridoxine hydrochloride	1.0
Riboflavin 5'-phosphate Na	0.1
Thiamine monophosphate	1.0
i-Inositol	2.0

### Inorganic Salts

Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (2H <sub>2</sub> O)	185.41
Magnesium Chloride (6-H <sub>2</sub> O)	200,07
Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> ) (7-H <sub>2</sub> O)	200,09
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Potassium Phosphate monobasic (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	60.0
Sodium Chloride (NaCl)	8000.0
Sodium Phosphate dibasic (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) anhydrous	190.0

### Other Components

D+ Galactose	900.0
Phenol Red	10.0
Sodium Pyruvate	550.0

### Descargo de responsabilidad:

Los productos no están destinados para uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales, sino únicamente ser usados en laboratorios de investigación.

## Información de Producto

# Leibovitz's L-15

Con el agregado de L-Glutamina , Sodio Piruvato y Rojo Fenol. Sin Glucosa, HEPES y Sodio Bicarbonato Polvo, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DCP1273

Presentación: 1L y 10L

### Control de calidad:

#### Apariencia

Polvo Blanco Opaco

#### pH

7.80 – 8.40

#### Osmolaridad

300 - 335 mOs/kg

#### Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

#### Validez:

24 meses

#### Almacenar:

2 - 8°C

#### Preparación:

1. Pese la cantidad de producto a preparar teniendo en cuenta que se usan 13,99 gr por litro de medio. Mida el 90% del volumen final requerido de agua. La temperatura del agua debe ser de 15-20°C.
2. Mientras agita suavemente el agua, agregue el medio de cultivo en polvo. Revuelva hasta que se disuelva. NO calentar

3. Enjuague el envase original con una pequeña cantidad de agua hasta eliminar todo rastro de polvo. Agréguelo a la solución del el paso 2.

4. Mientras se agita, ajuste el pH del medio a 0.1-0.3 pH unidades por debajo del pH deseado ya que puede aumentar durante filtración. Se recomienda el uso de HCl 1N o NaOH 1N según sea necesario.

5. Agregue agua para llevar la solución al volumen final deseado.

6. Esterilice inmediatamente por filtración usando una membrana con una porosidad de 0.22 micras.

7. Dispensar asépticamente el medio en un recipiente estéril.

Se pueden agregar suplementos antes de la filtración o introducirlos asépticamente al medio estéril.

#### Almacenamiento y vida útil:

1. Los medios de cultivo líquidos preparados deben almacenarse a 2-8 ° C. Usar antes de la fecha de caducidad. A pesar de las condiciones de almacenamiento recomendadas anteriormente, ciertos líquidos pueden mostrar algunos signos de deterioro o degradación. Esto puede ser indicado por cambio en color, cambio en apariencia, presencia de partículas y nebulosidad.
2. pH y concentración de bicarbonato de sodio del preparado medio son factores críticos que afectan el crecimiento celular. Esto también está influenciado por la cantidad de medio, volumen de cultivo y

## Información de Producto

---

# Leibovitz's L-15

---

Con el agregado de L-Glutamina , Sodio Piruvato y Rojo Fenol. Sin Glucosa, HEPES y Sodio Bicarbonato Polvo, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DCP1273

Presentación: 1L y 10L

recipiente utilizado (relación de superficie a volumen). Por ejemplo, en grandes botellas, como el pH de las botellas de Roux, tiende a aumentar de forma perceptible. Por lo tanto, condiciones óptimas de pH, concentración de bicarbonato de sodio, relación de superficie y volumen de medio debe determinarse para cada tipo de celda de cultivo.

3. Si es necesario, se pueden agregar suplementos al medio antes o después de la esterilización, observando las precauciones de esterilidad. La vida útil del medio dependerá de la naturaleza de suplemento agregado al medio.