

## Información de Producto

# Leibovitz's L-15 Modificado (L15B300)

Con el agregado de Glucosa, L-Glutamina, Rojo Fenol, Sodio Piruvato, Caldo Triptosa y Lipoproteína. Sin HEPES, Sodio Bicarbonato y Suero Fetal Bovino

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1281

Presentación: 500ml y 1000ml

### Descripción del producto:

El medio L-15 (Leibovitz) está 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. La presente modificación del medio L-15 es utilizado para el cultivo de células de garrapata y producción de Anaplasma, Ehrlichia y Rickettsia. No es necesario adaptar las líneas celulares al medio utilizado para cultivo bacteriano. De hecho, las líneas celulares no funcionan bien cuando crecen continuamente en presencia de bicarbonato, produciendo a su vez bajos números rickettsiales.

Composición:	(mg/L)
Amino Acids	
Glycine	200.0
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>Vitamins</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>Inorganic Salts</b>	
Calcium Chloride	140.0
Cobalt Chloride	0.20
Cupric Sulfate	0.20
Magnesium Chloride	93.7
Magnesium Sulfate	97.67
Manganesium Sulfate H2O	1.60
Potassium Chloride	400.0
Potassium Phosphate monobasic	60.0
Sodium Chloride	8000.0
Sodium Molibdate	0.20
Sodium Phosphate Dibasic	190.0
Sodium Selenite	0.20
Sulfate Ferric	0.50
Zinc Sulfate	2.0

## Información de Producto

# Leibovitz's L-15 Modificado (L15B300)

Con el agregado de Glucosa, L-Glutamina, Rojo Fenol, Sodio Piruvato, Caldo Triptosa y Lipoproteína. Sin HEPES, Sodio Bicarbonato y Suero Fetal Bovino

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1281

Presentación: 500ml y 1000ml

Other Components	
D+ Glucose	2239.0
Glutathione Reduced	10.0
D+ Galactose	900.0
Phenol Red	10.0
Sodium Pyruvate	550.0
Bovine Lipoprotein Concentrate	1000
	<b>(ml/L)</b>
Tryptose Phosphate Broth	100

### Indicaciones:

1. Medio Listo para ser utilizado.
2. Asépticamente agregue suplementos estériles según sea necesario y dispensar la cantidad deseada de medio estéril en contenedores estériles.
3. En caso de ser necesario esterilice el medio inmediatamente filtrando a través de un filtro de membrana estéril con una porosidad de 0.22 micras o menos, utilizando presión positiva en lugar de vacío para minimizar el pérdida de dióxido de carbono.
4. Guarde el medio líquido a 2-8 ° C y en oscuridad hasta el uso.

### Descargo de responsabilidad:

Los productos no están destinados para uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales, a menos que se especifique lo contrario.

### Control de calidad:

#### Apariencia

Líquido cristalino de color naranja claro.

#### pH

7.60 – 8.40

#### Osmolaridad

290 - 320 mOs/kg

#### Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

#### Validez:

12 meses

#### Almacenar:

2 - 8°C

#### 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

## **Leibovitz's L-15 Modificado (L15B300)**

Con el agregado de Glucosa, L-Glutamina, Rojo Fenol, Sodio Piruvato, Caldo Triptosa y Lipoproteína. Sin HEPES, Sodio Bicarbonato y Suero Fetal Bovino

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1281

Presentación: 500ml y 1000ml

por la cantidad de medio, volumen de cultivo y 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 del filtro observando las precauciones de esterilidad. La vida útil del medio dependerá de la naturaleza de suplemento agregado al medio.