

Leibovitz's L-15

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

Número de Catálogo: DC1270

Presentación: 500ml y 1000ml

Descripción del producto:

El medio L-15 (Leibovitz) esta formulado para su uso en sistemas libres dióxido de carbono (CO₂) 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:

	(mg/L)
Amino Acids	
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	250.0
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 ₂) (anhyd.)	140.0
Magnesium Chloride (anhydrous)	93.7
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	60.0
Sodium Chloride (NaCl)	8000.0
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous	190.0
Other Components	
D+ Galactose	900.0
Phenol Red	10.0
Sodium Pyruvate	550.0

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.

Leibovitz's L-15

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

Número de Catálogo: DC1270

Presentación: 500ml y 1000ml

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

300 - 330 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 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.