



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Leibovitz's L-15 Modificado (L15B300)

Com adição de L-Glutamina, Fenol Vermelho, Piruvato de Sódio, Soro Fetal Bovino, Caldo Triptose e Lipoproteína. Sem Glicose, HEPES e Bicarbonato de Sódio.

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1280

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:

Aminoácidos	mg/l
Glycine	200.0
L-Alanine	225.0
L-Arginine	500.0
L-Asparagine	250.0
L-Cystine	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

Vitaminas

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

Sais Inorgânicos

Calcium chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	140.0
Magnesium Chloride (nhydrous)	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 (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O) anhydrous	190.0

Outros Componentes

D+ Galactose	900.0
Phenol red	10.0
Sodium Pyruvate	550.0
Bovine Lipoprotein Concentrate	1000
Tryptose Phosphate Broth	100
Suero fetal bovino	50

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



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

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

Com adição de L-Glutamina, Fenol Vermelho, Piruvato de Sódio, Soro Fetal Bovino, Caldo Triptose e Lipoproteína. Sem Glicose, HEPES e Bicarbonato de Sódio.

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1280

Apresentação: 500ml e 1000ml

Armazenar:

2 - 8°C

membrana estéril com uma 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 mais utilizações de fabrico, salvo especificação em contrário.

Controle de Qualidade:

Aparência

Líquido cristalino laranja claro.

pH

7.00 -7.60

Osmolaridade

290 -320mOsm/Kg

Conteúdo de endotoxinas

≤ 1EU / ml

Validade:

12 meses

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 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.
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 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 meio mantendo as precauções de esterilidade em mente. O prazo de validade do meio dependerá da natureza do suplemento adicionado ao meio.

