

## Leibovitz's L-15 培养基

产品编号: MA0547 规格: 500 ml

### 产品内容

产品组成	MA0547
Leibovitz's L-15 培养基	500 ml
说明书	1 份

### 产品简介

Leibovitz's L-15培养基的配方中不含用于CO<sub>2</sub>平衡环境的碳酸盐缓冲系统，而是用磷酸盐、L-精氨酸、L-组氨酸和 L-半胱氨酸作为缓冲剂。同时，用D-半乳糖和丙酮酸钠代替D-葡萄糖以防止酸性代谢副产物乳酸的形成，有助于维持培养基PH的稳定，适用于非CO<sub>2</sub>平衡环境的细胞培养。Leibovitz's L-15培养基适用于猴肾细胞和HEP-2的培养、来源于胚胎或组织的原代细胞分离、多种病毒的培养以及神经元的培养等。

本产品含有：D-半乳糖、L-谷氨酰胺、丙酮酸钠、酚红。

不含有：D-葡萄糖、HEPES、碳酸氢钠。

### 保存条件

2-8℃避光保存，一年有效。



Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
<b>Amino Acids</b>			
Glycine	75.0	200.0	2.6666667
L-Alanine	89.0	225.0	2.52809
L-Arginine	174.0	500.0	2.8735633
L-Asparagine	132.0	250.0	1.8939394
L-Cysteine	121.0	120.0	0.9917355
L-Glutamine	146.0	300.0	2.0547945
L-Histidine	155.0	250.0	1.6129032
L-Isoleucine	131.0	250.0	1.908397
L-Leucine	131.0	125.0	0.9541985
L-Lysine	146.0	75.0	0.51369864
L-Methionine	149.0	75.0	0.5033557
L-Phenylalanine	165.0	125.0	0.75757575
L-Serine	105.0	200.0	1.9047619
L-Threonine	119.0	300.0	2.5210085
L-Tryptophan	204.0	20.0	0.09803922
L-Tyrosine	181.0	300.0	1.6574585
L-Valine	117.0	100.0	0.85470086
<b>Vitamins</b>			
Choline chloride	140.0	1.0	0.007142857
D-Calcium pantothenate	477.0	1.0	0.002096436
Folic Acid	441.0	1.0	0.0022675737
Niacinamide	122.0	1.0	0.008196721
Pyridoxine hydrochloride	206.0	1.0	0.004854369
Riboflavin 5'-phosphate Na	478.0	0.1	2.0920503E-4
Thiamine monophosphate	442.0	1.0	0.0022624435
i-Inositol	180.0	2.0	0.011111111
<b>Inorganic Salts</b>			
Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (anhyd.)	111.0	140.0	1.2612612
Magnesium Chloride (anhydrous)	95.0	93.7	0.9863158
Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> ) (anhyd.)	120.0	97.67	0.8139166
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.3333335
Potassium Phosphate monobasic (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	136.0	60.0	0.44117647
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	8000.0	137.93103
Sodium Phosphate dibasic (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) anhydrous	142.0	190.0	1.3380282
<b>Other Components</b>			
D-Galactose	180.0	900.0	5.0
Phenol Red	376.4	10.0	0.026567481
Sodium Pyruvate	110.0	550.0	5.0

