

Leibovitz's L-15 培养基（ATCC 改良版）

产品编号：PWL109 规格：500 ml

产品内容

产品组成	PWL109
Leibovitz's L-15 培养基（ATCC 改良版）	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CO₂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CO₂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，12个月有效。



MeilunCell

专注细胞培养及检测产品与服务——为您的细胞赋能

0411-62910999 www.meilun.com

大连博格林生物科技有限公司
Dalian Bergolin Biotechnology Co., Ltd

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
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	0.9541985
L-Leucine	131.0	125.0	0.9541985
L-Lysine • HCl	183.0	93.7	0.512
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 • 2Na • 2H ₂ O	262.0	430.0	1.641221374
L-Valine	117.0	100.0	0.85470086
Vitamins			
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
Inorganic Salts			
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	111.0	140.0	1.2612612
Magnesium Chloride (MgCl ₂ • 6H ₂ O)	203.3	200.0	0.983768
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	120.0	97.67	0.8139166
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.3333335
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	136.0	60.0	0.44117647
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	8000.0	137.93103
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous	142.0	190.0	1.3380282
Other Components			
D-Galactose	180.0	900.0	5.0
Phenol Red	376.4	10.0	0.026567481
Sodium Pyruvate	110.0	550.0	5.0

Welcome to meilunbio

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品用途