

Leibovitz's L-15 培养基

Leibovitz's L-15 Medium

本产品冰袋运输；2~8℃避光保存，保质期 12个月。

货号规格

货号	规格
CB007	500 mL

产品简介

Leibovitz's L-15 培养基 (Leibovitz's L-15 Medium) 的缓冲系统由磷酸盐和游离碱基氨基酸组成，代替了传统的碳酸氢钠缓冲系统，同时，用半乳糖和丙酮酸钠代替葡萄糖可以防止酸性代谢副产物的形成，有助于维持培养液 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、原代（如胚胎和成人组织）细胞分离、多种病毒的培养以及神经元的培养等。

本产品含 900 mg/L 半乳糖，300 mg/L L- 谷氨酰胺，550 mg/L 丙酮酸钠，虽然其中有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分，但不含蛋白质、脂类或任何生长因子，故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

注意事项

1. 收货后尽快放入保存温度，避免长时间常温保存；
2. 谨慎操作，避免污染，开封后重新保存时需要在瓶口封上封口膜避免污染；
3. 部分内容物如谷氨酰胺等易降解，因此不要保存时间过长，尽早使用；
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
5. 本产品仅供科研使用，不可用于医药、临床等领域。

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	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
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 (anhydrous)	95.0	93.7	0.9863158
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

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
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