

| 产品说明书

IMDM培养基（含谷氨酰胺） 产品说明书

【产品名称】

IMDM培养基（含谷氨酰胺）

货号：HU-IM-500

规格：500ml/瓶

产品简介：

IMDM (Iscove's Modified Dulbecco's Medium) 是Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) 的改良培养基，在DMEM培养基的基础上添加了硒、HEPES、丙酮酸钠以及额外的氨基酸和维生素，营养丰富，适合快速增殖的高密度细胞培养，包括 Jurkat、COS-7 和巨噬细胞，T淋巴细胞以及各种杂交瘤细胞等。IMDM 不含蛋白质、脂质或生长因子，因此需要补充营养成分，通常需要添加10%胎牛血清 (FBS) 或无血清添加物搭配使用。

【适用范围】

IMDM培养基是一种高度富集的合成培养基，含L-谷氨酰胺，适用于快速增殖的高密度细胞培养，包括 Jurkat、COS-7、巨噬细胞、骨髓造血细胞、T淋巴细胞以及各种杂交瘤细胞等，还可以作为一些独特的无血清培养基的基础培养液。

【使用方法】

在2 ~ 8℃储存条件下取出培养基，并阅读标签，用消毒液擦拭瓶子外部，在无菌环境中按照细胞培养需求进行补充剂添加后使用。

【注意事项】

- 1.使用本产品时应严格按照无菌操作的规程进行操作，避免污染。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
3. 为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理。
4. 本产品置于2-8℃，避光保存，禁止使用超出规定有效期的产品。

【保存条件】

2-8℃避光保存，有效期12个月

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

产品说明书

成分名称	浓度(mg/L)
Amino Acids (氨基酸)	
Glycine (甘氨酸)	30.0
L-Alanine (L-丙氨酸)	25.0
L-Arginine hydrochloride (L-精氨酸盐酸盐)	84.0
L-Asparagine (freebase) (L-天冬酰胺)	25.0
L-Aspartic acid (L-天冬氨酸)	30.0
L-Cystine 2HCl (L-胱氨酸)	91.4
L-Glutamic Acid (L-谷氨酸)	75.0
L-Glutamine (L-谷氨酰胺)	584.0
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O (L-组氨酸盐酸盐)	42.0
L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	105.0
L-Leucine (L-亮氨酸)	105.0
L-Lysine hydrochloride (L-赖氨酸盐酸盐)	146.0
L-Methionine (L-甲硫氨酸)	30.0
L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	66.0
L-Proline (L-脯氨酸)	40.0
L-Serine (L-丝氨酸)	42.0
L-Threonine (L-苏氨酸)	95.0
L-Tryptophan (L-色氨酸)	16.0
L-Tyrosine disodium salt (L-酪氨酸二钠盐)	104.0
L-Valine (L-缬氨酸)	94.0
Vitamins (维生素)	
Biotin (生物素)	0.013
Choline chloride (氯化胆碱)	4.0
D-Calcium pantothenate (泛酸钙)	4.0
Folic Acid (叶酸)	4.0
Niacinamide (烟酰胺)	4.0
Pyridoxal hydrochloride (盐酸吡哆醛)	4.0
Riboflavin (核黄素)	0.4
Thiamine hydrochloride (盐酸硫胺素)	4.0

Vitamin B12 (维生素B12)	0.013
i-Inositol (肌醇)	7.2
Inorganic Salts (无机盐)	
Calcium Chloride (无水CaCl ₂)	165.0
Magnesium Sulfate (无水MgSO ₄)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	330.0
Potassium Nitrate (KNO ₃)	0.076
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	3024.0
Sodium Chloride (NaCl)	4505.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)	125.0
Sodium Selenite (Na ₂ SeO ₃ ·5H ₂ O)	0.017
Other Components (其它)	
D-Glucose (Dextrose) (葡萄糖)	4500.0
HEPES	5958.0
Phenol Red (酚红)	15.0
Sodium Pyruvate (丙酮酸钠)	110.0



互成微信公众号



关注互成官方网站

了解更多产品资讯

广州互成技术有限公司