

DMEM/F12培养基（含谷氨酰胺） 产品说明书

【产品名称】

DMEM/F12培养基（含谷氨酰胺）

货号：HU-F12(HAM)-500

规格：500ml/瓶

产品简介：

DMEM/F-12 (Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F-12) 是DMEM和Ham's F-12 的1:1混合物，含DMEM的高浓度葡萄糖、氨基酸及维生素与F-12的多种组分，是一种广泛使用的基础培养基，可用于支持多种不同类型的哺乳动物细胞生长，包括MDCK、神经胶质细胞、成纤维细胞、人内皮细胞及大鼠成纤维细胞等。DMEM/F-12不含蛋白质、脂质或生长因子，因此可根据需要补充营养成分。通常需添加10%的胎牛血清(FBS)。

【适用范围】

适用于多种不同类型的哺乳动物细胞培养，包括原代成纤维细胞、神经元、神经胶质细胞、HUVEC、平滑肌细胞、MDCK、神经胶质细胞、成纤维细胞、人内皮细胞和大鼠成纤维细胞等。

【使用方法】

在2 ~ 8°C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°C，避光保存，禁止使用超出规定有效期的产品。

【保存条件】

2°C至-8°C，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)	18.75
L-Alanine (L-丙氨酸)	4.45
L-Arginine hydrochloride (L-精氨酸盐酸盐)	147.5
L-Asparagine-H ₂ O (L-天冬酰胺)	7.5
L-Aspartic acid (L-天冬氨酸)	6.65
L-Cysteine hydrochloride-H ₂ O (L-半胱氨酸盐酸盐)	17.56
L-Cystine 2HCl (L-胱氨酸二盐酸)	31.29
L-Glutamic Acid (谷氨酸)	7.35
L-Glutamine (L-谷氨酰胺)	365.0
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O (L-组氨酸盐酸盐)	31.48
L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	54.47
L-Leucine (L-亮氨酸)	59.05
L-Lysine hydrochloride (赖氨酸盐酸盐)	91.25
L-Methionine (L-甲硫氨酸)	17.24
L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	35.48
L-Proline (L-脯氨酸)	17.25
L-Serine (L-丝氨酸)	26.25
L-Threonine (L-苏氨酸)	53.45
L-Tryptophan (L-色氨酸)	9.02
L-Tyrosine disodium salt dihydrate (L-二水合酪氨酸二钠盐)	55.79
L-Valine (L-缬氨酸)	52.85
Vitamins (维生素)	
Biotin (生物素)	0.0035
Choline chloride (氯化胆碱)	8.98
D-Calcium pantothenate (D-泛酸钙)	2.24
Folic Acid (叶酸)	2.65
Niacinamide (烟酰胺)	2.02
Pyridoxine hydrochloride (盐酸吡哆醇)	2.013
Riboflavin (核黄素)	0.219

产品说明书

Thiamine hydrochloride (盐酸硫胺素)	2.17
Vitamin B12 (维生素 B12)	0.68
i-Inositol (肌醇)	12.6
Inorganic Salts (无机盐)	
Calcium Chloride (无水CaCl ₂)	116.6
Cupric sulfate (CuSO ₄ ·5H ₂ O)	0.0013
Ferric Nitrate (Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O)	0.05
Ferric sulfate (FeSO ₄ ·7H ₂ O)	0.417
Magnesium Chloride (无水MgCl ₂)	28.64
Magnesium Sulfate (无水MgSO ₄)	48.84
Potassium Chloride (KCl)	311.8
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	2438.0
Sodium Chloride (NaCl)	6995.5
Sodium Phosphate dibasic (无水Na ₂ HPO ₄)	71.02
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)	62.5
Zinc sulfate (ZnSO ₄ ·7H ₂ O)	0.432
Other Components (其它)	
D-Glucose (Dextrose) (葡萄糖)	3151.0
Hypoxanthine Na (次黄嘌呤钠)	2.39
Linoleic Acid (亚油酸)	0.042
Lipoic Acid (硫辛酸)	0.105
Phenol Red (酚红)	8.1
Putrescine 2HCl (腐胺)	0.081
Sodium Pyruvate (丙酮酸钠)	55.0
Thymidine (胸腺嘧啶核苷)	0.365



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