

McCoy's 5A培养基产品说明书

【产品名称】

McCoy's 5A培养基 (含谷氨酰胺)

货号: L109-500

规格: 500ml/瓶

【产品介绍】

McCoy's 5A 培养基是一种通用培养基, 含有还原剂谷胱甘肽、细菌蛋白胍和高浓度葡萄糖。可支持多种类型的原代细胞、已建立的细胞系以及活检组织的外植体的增殖, 包括源自正常骨髓、皮肤、脾脏、肾脏、肺、大鼠胚胎及其他组织的原代哺乳动物细胞的生长。BDBIO McCoy's 5A培养基含谷氨酰胺, 通常搭配10%胎牛血清 (FBS) 使用。

【适用范围】

适用于多种类型的原代细胞、已建立的细胞系以及活检组织的外植体的增殖, 包括源自正常骨髓、皮肤、脾脏、肾脏、肺、大鼠胚胎及其他组织的原代哺乳动物细胞等。

【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. 本产品使用过程中应注意无菌操作, 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. 禁止使用超出规定有效期的产品。

【保存条件】

2°C-8°C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。

附 McCoy's 5A培养基（含谷氨酰胺）成分表

成分名称	浓度 (mg/L)
Amino Acids(氨基酸)	
Glycine (甘氨酸)	7.510
L-Alanine (L-丙氨酸)	13.360
L-Arginine hydrochloride (L-精氨酸盐酸盐)	42.140
L-Asparagine, anhydrous (L-无水门冬酰胺)	45.030
L-Aspartic acid (L-天冬氨酸)	19.970
L-Cysteine hydrochloride (L-半胱氨酸盐酸盐)	31.500
L-Glutamic acid (L-谷氨酸)	22.070
L-Glutamine (L-谷氨酰胺)	219.200
L-Histidine hydrochloride (L-组氨酸盐酸盐)	20.960
L-Hydroxyproline (L-羟脯氨酸)	19.670
L-Isoleucine (L-异亮氨酸)	39.360
L-Leucine (L-亮氨酸)	39.360
L-Lysine hydrochloride (L-赖氨酸盐酸盐)	36.540
L-Methionine (L-甲硫氨酸)	14.920
L-Phenylalanine (L-苯丙氨酸)	16.520
L-Proline (L-脯氨酸)	17.270
L-Serine (L-丝氨酸)	26.280



L-Threonine (L-苏氨酸)	17.870
L-Tryptophan (L-色氨酸)	3.060
L-Tyrosine Disodium Salt (L-酪氨酸二钠盐)	26.100
L-Valine (L-缬氨酸)	17.570
Vitamins (维生素)	
Ascorbic acid (抗坏血酸)	0.5625
Biotin (生物素)	0.200
Choline chloride (氯化胆碱)	5.000
D-Ca-Pantothenate (D-泛酸钙)	0.200
Folic acid (叶酸)	10.000
Niacin (烟酸)	0.500
Niacinamide (烟酰胺)	0.500
Pyridoxal hydrochloride (盐酸吡哆醛)	0.500
Pyridoxine hydrochloride (盐酸吡哆醇)	0.500
Riboflavin (核黄素)	0.200
Thiamine hydrochloride (盐酸硫胺素)	0.200
Vitamin B12 (维生素 B12)	2.000
i-Inositol (肌醇)	36.000
p-Amino benzoic acid (PABA) (对氨基苯甲酸)	1.000
Inorganic Salts (无机盐)	
Calcium chloride dihydrate (二水氯化钙)	132.430
Magnesium sulphate anhydrous (无水硫酸镁)	97.720
Potassium chloride (氯化钾)	400.000
Sodium chloride (氯化钠)	6460.000
Sodium phosphate monobasic anhydrous (磷酸二氢钠)	504.350
Others (其它)	
D-Glucose (葡萄糖)	3000.000



百迪科技
B D B I O

Glutathione reduced (还原型谷胱甘肽)	0.500
Peptic digest of animal tissue (动物组织的消化液)	600.000
Phenol red (Sodium Salt) (酚红)	11.000