

McCoy's 5A

【产品信息】

产品名称: McCoy's 5A

产品货号: C1310

产品规格: 500ml

【产品介绍】

McCoy's 5A (改良型) 培养基是一种通用培养基, 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。这种培养基可支持源自正常骨髓、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。

本产品经 0.1 μ m 滤膜过滤除菌, 含高糖、L-谷氨酰胺、细菌蛋白胨、酚红, 不含丙酮酸钠和HEPES。

【成分表】

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	7.5	0.1
L-Alanine	89.0	13.9	0.15617977
L-Arginine hydrochloride	211.0	42.1	0.19952606
L-Asparagine	132.0	45.0	0.3409091
L-Aspartic acid	133.0	19.97	0.15015037
L-Cysteine	121.0	31.5	0.2603306
L-Glutamic Acid	147.0	22.1	0.15034014
L-Glutamine	146.0	219.2	1.5013698
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	210.0	20.96	0.09980952
L-Hydroxyproline	131.0	19.7	0.15038168
L-Isoleucine	131.0	39.36	0.300458
L-Leucine	131.0	39.36	0.300458
L-Lysine hydrochloride	183.0	36.5	0.19945355

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
L-Methionine	149.0	14.9	0.099999994
L-Phenylalanine	165.0	16.5	0.1
L-Proline	115.0	17.3	0.15043478
L-Serine	105.0	26.3	0.25047618
L-Threonine	119.0	17.9	0.15042016
L-Tryptophan	204.0	3.1	0.0151960775
L-Tyrosine	181.0	18.1	0.1
L-Valine	117.0	17.6	0.15042736
Vitamins			
Ascorbic Acid	176.0	0.5	0.0028409092
Biotin	244.0	0.2	8.1967213E-4
Choline chloride	140.0	5.0	0.035714287
D-Calcium pantothenate	477.0	0.2	4.1928721E-4
Folic Acid	441.0	10.0	0.022675738
Niacinamide	122.0	0.5	0.0040983604
Nicotinic acid (Niacin)	123.0	0.5	0.0040650405
Para-Aminobenzoic Acid	137.0	1.0	0.00729927
Pyridoxal hydrochloride	204.0	0.5	0.0024509805
Pyridoxine hydrochloride	206.0	0.5	0.0024271845
Riboflavin	376.0	0.2	5.319149E-4
Thiamine hydrochloride	337.0	0.2	5.934718E-4
Vitamin B12	1355.0	2.0	0.0014760147
i-Inositol	180.0	36.0	0.2
Inorganic Salts			
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	111.0	100.0	0.9009009

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Magnesium Sulfate (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	246.0	200.0	0.8130081
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.3333335
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	2200.0	26.190475
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	6460.0	111.37931
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)	138.0	580.0	4.2028985
Other Components			
Bacto-Peptone		600.0	Infinity
D-Glucose (Dextrose)	180.0	3000.0	16.666666
Glutathione (reduced)	307.0	0.5	0.0016286644
Phenol Red	376.4	10.0	0.026567481

【使用方法】

1. 从2-8° C的储存条件中取出，读取标签，检查溶液包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。
4. 可以通过自身实验需要添加相应抗生素。

【储存条件及保质期】

本产品应在2~8° C储存，请避光保存。

有效期：12个月

液体介质的恶化可通过以下任何一种情况来识别特征，其中包括：

1. 颜色变化
2. 颗粒/结块
3. 不溶性
4. 性能参数下降

【声明】

本产品仅用于研究用途，不适用于人类、治疗或诊断应用