

MCCOY'S 5A, with L-Glutamine

货号：M9420

产品简介：

1959, McCoy 等报道了体外培养Novikoff Hepatoma 细胞所需的氨基酸。他们在基本培养基5A的基础上通过调整加入氨基酸的量产生了MCCOY'S 5A 的配方。随后Hsu 和Kellogg 使用这种培养基成功培养了一系列来源于多种组织的原代细胞,这些组织包括正常骨髓(bone marrow)、皮肤(skin)、牙龈(gingiva)、睾丸(testes)、小鼠肾脏(mouse kidney)、网膜(omentum)、肾上腺(adrenal glands)、肺(lung)、脾脏(spleen)、大鼠胚胎(rat embryos)及其它组织。

产品类型：无菌过滤即用型液体培养基

渗透压：321±16 mOsm

酸碱度：7.2—7.4

产品成分：

Inorganic Salts	mg/L	Inorganic Salts	mg/L
CaCl ₂ (anhydrous)	100	L-Serine	26.3
KCl	400	L-Threonine	17.9
MgSO ₄ (anhydrous)	97.7	L-Tryptophan	3.1
NaCl	6460	L-Tyrosine•2Na•2H ₂ O	26.12
NaH ₂ PO ₄ •H ₂ O	580	L-Valine	17.6
NaHCO ₃	2200	Vitamins	
Amino Acids		Ascorbic acid	0.5
L-Alanine	13.36	Biotin	0.2
L-Arginine•HCl	42.14	D-Calcium pantothenate	0.2
L-Asparagine•H ₂ O	45.03	Choline chloride	5
L-Aspartic acid	19.97	Folic acid	10
L-Cysteine•HCl•H ₂ O	35.14	i-Inositol	36
L-Glutamic acid	22.1	Nicotinamide	0.5
L-Glutamine	219.2	Nicotinic acid	0.5
L-Glycine	7.5	Para-Aminobenzoic acid	1
L-Histidine•HCl•H ₂ O	20.96	Pyridoxine•HCl	1
Hydroxy-L-proline	19.7	Riboflavin	0.2
L-Isoleucine	39.36	Thiamine•HCl	0.2
L-Leucine	39.36	Vitamin B12	2
L-Lysine•HCl	36.54	Bacto-peptone	600
L-Methionine	14.92	D-Glucose	3000
L-Phenylalanine	16.52	Glutathione(reduced)	0.5
L-Proline	17.3	Phenol red, Na	10