

RPMI 1640，不含葡萄糖

【产品信息】

产品名称： RPMI1640（不含葡萄糖）
产品货号： C1121
产品规格： 500ml

【产品介绍】

RPMI是Moore 等人针对人体正常细胞及神经细胞体外培养开发的一系列培养基。其中以RPMI 1640最为常用。作为McCoy’s 5A培养基的改良版，这款培养基被专门用以淋巴母细胞的悬浮培养，目前则被广泛用于多种种属来源的贴壁细胞株的培养。该培养基可辅以5-20%的胎牛血清，也可支持无血清状态下的细胞生长。

本产品经 0.1 μm 滤膜过滤除菌。不含葡萄糖、HEPES，含L-谷氨酰胺。

【成分表】

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	10.0	0.13333334
L-Arginine	174.0	200.0	1.1494253
L-Asparagine	132.0	50.0	0.37878788
L-Aspartic acid	133.0	20.0	0.15037593
L-Cystine 2HCl	313.0	65.0	0.20766774
L-Glutamic Acid	147.0	20.0	0.13605443
L-Glutamine	146.0	300.0	2.0547945
L-Histidine	155.0	15.0	0.09677419
L-Hydroxyproline	131.0	20.0	0.15267175
L-Isoleucine	131.0	50.0	0.3816794
L-Leucine	131.0	50.0	0.3816794
L-Lysine hydrochloride	146.0	40.0	0.2739726
L-Methionine	149.0	15.0	0.10067114
L-Phenylalanine	165.0	15.0	0.09090909

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
L-Proline	115.0	20.0	0.17391305
L-Serine	105.0	30.0	0.2857143
L-Threonine	119.0	20.0	0.16806723
L-Tryptophan	204.0	5.0	0.024509804
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	261.0	29.0	0.11111111
L-Valine	117.0	20.0	0.17094018
Vitamins			
Biotin	244.0	0.2	8.1967213E-4
Choline chloride	140.0	3.0	0.021428572
D-Calcium pantothenate	477.0	0.25	5.24109E-4
Folic Acid	441.0	1.0	0.0022675737
Niacinamide	122.0	1.0	0.008196721
Para-Aminobenzoic Acid	137.0	1.0	0.00729927
Pyridoxine hydrochloride	206.0	1.0	0.004854369
Riboflavin	376.0	0.2	5.319149E-4
Thiamine hydrochloride	337.0	1.0	0.002967359
Vitamin B12	1355.0	0.005	3.690037E-6
i-Inositol	180.0	35.0	0.19444445
Inorganic Salts			
Calcium nitrate (Ca(NO ₃) ₂ · 4H ₂ O)	236.0	100.0	0.42372882
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	120.0	48.84	0.407
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.3333335
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	2000.0	23.809525
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	6000.0	103.44827
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄ · 7H ₂ O)	268.0	1512.0	5.641791
Other Components			

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Glutathione (reduced)	307.0	1.0	0.0032573289
Phenol Red	376.4	5.0	0.013283741

【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，并在产品标签上注明的有效期内使用。

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