



产品名称：RPMI 1640 培养基（不含双抗）

产品货号：ME18004

规格：500ml

储存条件：该培养基保存于 2-8℃，有效期维持一个月；保存于-20℃，有效期能维持 1~2 年。

产品概述：

本产品中广泛应用于哺乳动物、特殊造血细胞、正常或恶性增生的白细胞，杂交瘤细胞的培养，是目前应用十分广泛的培养基。

培养基成分：

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Glycine	75.0	30.0	0.4
L-Arginine hydrochloride	211.0	84.0	0.39810428
L-Cystine•2HCl	313.0	63.0	0.20127796
L-Glutamine	146.0	584.0	4.0
L-Histidine hydrochloride•H ₂ O	210.0	42.0	0.2
L-Isoleucine	131.0	105.0	0.8015267
L-Leucine	131.0	105.0	0.8015267
L-Lysine hydrochloride	183.0	146.0	0.7978142
L-Methionine	149.0	30.0	0.20134228
L-Phenylalanine	165.0	66.0	0.4
L-Serine	105.0	42.0	0.4
L-Threonine	119.0	95.0	0.79831934
L-Tryptophan	204.0	16.0	0.078431375
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	261.0	104.0	0.39846742
L-Valine	117.0	94.0	0.8034188



Choline chloride	140.0	4.0	0.028571429
D-Calcium pantothenate	477.0	4.0	0.008385744
Folic Acid	441.0	4.0	0.009070295
Niacinamide	122.0	4.0	0.032786883
Pyridoxine hydrochloride	206.0	4.0	0.019417476
Riboflavin	376.0	0.4	0.0010638298
Thiamine hydrochloride	337.0	4.0	0.011869436
i-Inositol	180.0	7.2	0.04
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	111.0	200.0	1.8018018
Ferric Nitrate (Fe(NO ₃) ₃ •9H ₂ O)	404.0	0.1	2.4752476E-4
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	120.0	97.67	0.8139166
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.3333335
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	6400.0	110.344826
NaH ₂ PO ₄ •H ₂ O	138.0	125.0	0.9057971
D-Glucose (Dextrose)	180.0	4500.0	25.0
Phenol Red	376.4	15.0	0.039851222
HEPES	238.3	3600	15



NaHCO ₃	84	3700	44
Penicillin G Sodium salt	356.37	66.6	0.1869
Streptomycin Sulfate	1457.38	100	0.06861

质量控制:

本产品经过了细菌、真菌、支原体检测。

运输:

采用冰袋保存运输

保存:

- 1、产品请避光保存。
- 2、该培养基保存于 2-8℃，有效期维持一个月；保存于-20℃，有效期能维持 1~2 年。
- 3、为了维持产品稳定性，请勿反复冻融相关产品。

注意事项

- 1、使用产品时应注意无菌操作，避免污染。
- 2、本产品不含血清和青链霉素。
- 3、为保持本产品的最佳使用效果，不宜将其长时间放置于室温或较高的温度环境中。
- 4、本产品仅用于细胞培养，不可用于诊断或治疗。