

IMDM培养基(ATCC改良版)

产品编号: PWL106 规格: 500 ml

产品内容

产品组成	PWL106
IMDM 培养基(ATCC 改良版)	500 ml
说明书	1 份

产品简介

IMDM是 Guilber 和 Iscove 在 1976 年设计的改良型 DMEM 培养基, 用于培养红细胞前体细胞和巨噬细胞。IMDM 培养基在DMEM 培养基的基础上添加了硒、HEPES、丙酮酸钠以及额外的氨基酸和维生素, 并用硝酸钾代替了硝酸铁, 营养非常丰富, 非常适合于快速增殖, 高密度细胞培养。

IMDM 培养基不仅可以培养有特殊营养要求的细胞(如小鼠 B 淋巴细胞, LPS 刺激的B 细胞, 骨髓造血细胞, T 淋巴细胞以及各种杂交瘤细胞), 还可以作为一些独特的无血清培养基的基础液。

IMDM培养基(ATCC改良版)是在常规IMDM培养基的基础上降低了碳酸氢钠的含量。

本产品含有: D-葡萄糖、酚红、L-谷氨酰胺、丙酮酸钠、HEPES。

不含有: α -硫代甘油、 β -巯基乙醇。

保存条件

2-8℃避光保存, 12个月有效。



MeilunCell

专注细胞培养及检测产品与服务——为您的细胞赋能

0411-62910999 www.meilun.com

大连博格林生物科技有限公司
Dalian Bergolin Biotechnology Co., Ltd

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	30	0.4
L-Alanine	89.0	25	0.28089887
L-Arginine hydrochloride	211.0	84	0.39810428
L-Asparagine-H ₂ O	150.1	28.4	0.18917
L-Aspartic acid	133.0	30	0.22556391
L-Cystine 2HCl	313.0	91.24	0.29201278
L-Glutamic Acid	147.0	75	0.5102041
L-Glutamine	146.0	584	4.0
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	210.0	42	0.2
L-Isoleucine	131.0	105	0.8015267
L-Leucine	131.0	105	0.8015267
L-Lysine hydrochloride	183.0	146	0.7978142
L-Methionine	149.0	30	0.20134228
L-Phenylalanine	165.0	66	0.4
L-Proline	115.0	40	0.3478261
L-Serine	105.0	42	0.4
L-Threonine	119.0	95	0.79831934
L-Tryptophan	204.0	16	0.078431375
L-Tyrosine disodium salt	225.0	103.79	0.46128888
L-Valine	117.0	94	0.8034188
Vitamins			
Biotin	244.0	0.013	5.327869E-5
Choline chloride	140.0	4	0.028571429
D-Calcium pantothenate	477.0	4	0.008385744
Folic Acid	441.0	4	0.009070295
Niacinamide	122.0	4	0.032786883
Pyridoxal hydrochloride	204.0	4	0.019607844
Riboflavin	376.0	0.4	0.0010638298
Thiamine hydrochloride	337.0	4	0.011869436
Vitamin B12	1355.0	0.013	9.594096E-6
i-Inositol	180.0	7.2	0.04
Inorganic Salts			
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	111.0	165	1.4864864
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	120.0	97.67	0.8139166
Potassium Chloride (KCl)	75.0	330	4.4
Potassium Nitrate (KNO ₃)	101.0	0.076	7.524752E-4
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	1500	17.8571428571
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	4505	77.67242
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	138.0	125	0.9057971
Sodium Selenite (Na ₂ SeO ₃ -5H ₂ O)	173.0	0.017	9.8265904E-5
Other Components			
D-Glucose (Dextrose)	180.0	4500	25.0
HEPES	238.0	5958	25.033613
Phenol Red	376.4	15	0.039851222
Sodium Pyruvate	110.0	110	1.0

Welcome to meilunbio

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品用途