

Medium M-199

【产品信息】

产品名称: M-199

产品货号: C1290

产品规格: 500ml

【产品介绍】

199 培养基起初开发用于鸡胚成纤维细胞的营养研究。它具有广泛的物种适用性, 特别适用于非转化细胞的培养。199 培养基广泛用于病毒学、疫苗生产以及小鼠胰腺上皮和大鼠晶状体组织原代外植体的体外培养

本产品经 0.1 μ m 滤膜过滤除菌, 含L-谷氨酰胺, 不含HEPES。

【成分表】

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Amino Acids			
Glycine	75.0	50.0	0.6666667
L-Alanine	89.0	25.0	0.28089887
L-Arginine hydrochloride	211.0	70.0	0.33175355
L-Aspartic acid	133.0	30.0	0.22556391
L-Cysteine hydrochloride-H ₂ O	176.0	0.1	5.681818E-4
L-Cystine 2HCl	240.0	26.0	0.108333334
L-Glutamic Acid	147.0	75.0	0.5102041
L-Glutamine	146.0	100.0	0.6849315
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	210.0	21.88	0.10419047
L-Hydroxyproline	131.0	10.0	0.07633588
L-Isoleucine	131.0	40.0	0.3053435
L-Leucine	131.0	60.0	0.45801526
L-Lysine hydrochloride	183.0	70.0	0.38251367
L-Methionine	149.0	15.0	0.10067114

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
L-Phenylalanine	165.0	25.0	0.15151516
L-Proline	115.0	40.0	0.3478261
L-Serine	105.0	25.0	0.23809524
L-Threonine	119.0	30.0	0.25210086
L-Tryptophan	204.0	10.0	0.04901961
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	261.0	58.0	0.22222222
L-Valine	117.0	25.0	0.21367522
Vitamins			
Ascorbic Acid	176.0	0.05	2.840909E-4
Biotin	244.0	0.01	4.0983607E-5
Choline chloride	140.0	0.5	0.0035714286
D-Calcium pantothenate	477.0	0.01	2.096436E-5
Folic Acid	441.0	0.01	2.2675737E-5
Menadione (Vitamin K3)	172.0	0.01	5.8139532E-5
Niacinamide	122.0	0.025	2.0491803E-4
Nicotinic acid (Niacin)	123.0	0.025	2.0325204E-4
Para-Aminobenzoic Acid	137.0	0.05	3.6496352E-4
Pyridoxal hydrochloride	204.0	0.025	1.2254903E-4
Pyridoxine hydrochloride	206.0	0.025	1.21359226E-4
Riboflavin	376.0	0.01	2.6595744E-5
Thiamine hydrochloride	337.0	0.01	2.967359E-5
Vitamin A (acetate)	328.0	0.1	3.0487805E-4
Vitamin D2 (Calciferol)	397.0	0.1	2.5188917E-4
alpha Tocopherol phos. Na salt	554.7	0.01	1.8027762E-5
i-Inositol	180.0	0.05	2.7777778E-4
Inorganic Salts			

Components	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	mM
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	111.0	200.0	1.8018018
Ferric nitrate (Fe(NO ₃)-9H ₂ O)	404.0	0.7	0.0017326733
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	120.0	97.67	0.8139166
Potassium Chloride (KCl)	75.0	400.0	5.3333335
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	84.0	2200.0	26.190475
Sodium Chloride (NaCl)	58.0	6800.0	117.24138
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	138.0	140.0	1.0144928
Other Components			
2-deoxy-D-ribose	134.0	0.5	0.0037313432
Adenine sulfate	404.0	10.0	0.024752475
Adenosine 5'-phosphate	347.0	0.2	5.763689E-4
Adenosine 5'-triphosphate	605.0	1.0	0.0016528926
Cholesterol	387.0	0.2	5.1679584E-4
D-Glucose (Dextrose)	180.0	1000.0	5.5555553
Glutathione (reduced)	307.0	0.05	1.6286645E-4
Guanine hydrochloride	188.0	0.3	0.0015957447
Hypoxanthine Na	136.0	0.4	0.0029411765
Phenol Red	376.4	20.0	0.053134963
Ribose	150.0	0.5	0.0033333334
Sodium Acetate	82.0	50.0	0.6097561
Thymine	126.0	0.3	0.0023809525
Tween 80®		20.0	Infinity
Uracil	112.0	0.3	0.0026785715
Xanthine-Na	152.0	0.34	0.0022368422

【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