



User Manual

OriCell™ 199 Medium

OriCell™ 199 培养基

Cat. No. M199-10001

产品描述:

OriCell™ 199 Medium, 最初开发用于鸡胚成纤维细胞的营养研究; 发展至今, 199培养基的应用已经被开拓, 特别适合用于培养非转化的细胞, 也常用于病毒和疫苗的生产; 另外, 199培养基也可用于大小鼠的上皮细胞的培养。

OriCell™ 199培养基内含丰富的细胞培养所需的氨基酸, 维生素, 无机盐, 脂类及核苷酸等其他成分; 可配合一定浓度的血清或添加物联合使用。

本产品仅用于非临床科研用途, 不用于诊断、治疗、临床或其他用途。

产品特性:

产品形式:	液体
产品规格:	500 mL
指示剂:	酚红Phenol Red
缓冲体系:	碳酸氢钠
pH值:	7.1-7.4
葡萄糖浓度:	1000 mg/L
其他添加物:	谷氨酰胺L-Glutamine

内容和保存:

本产品须保存在阴暗处, 本产品可在2-8°C保存一年。

为了保持最佳的使用效果, 请禁止对本产品进行反复冻结-溶解处理。

质量控制:

OriCell™ 199培养基常规质控项目包括:

- 微生物测试 (细菌、真菌、霉菌等)
- pH测试
- 渗透压
- 内毒素

培养基配方:

培养基成分	含量(mg/L)	mM
Amino Acid		
Glycine	50.0	0.666
L-Alanine	25.0	0.281
L-Arginine hydrochloride	70.0	0.332
L-Aspartic acid	30.0	0.226
L-Cysteine hydrochloride-H ₂ O	0.1	0.0006
L-Cystine 2HCl	26.0	0.108
L-Glutamic Acid	75.0	0.510
L-Glutamine	100.0	0.685
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	21.88	0.104
L-Hydroxyproline	10.0	0.076
L-Isoleucine	40.0	0.305
L-Leucine	60.0	0.458
L-Lysine hydrochloride	70.0	0.382
L-Methionine	15.0	0.101
L-Phenylalanine	25.0	0.151
L-Proline	40.0	0.348
L-Serine	25.0	0.238
L-Threonine	30.0	0.252
L-Tryptophan	10.0	0.049
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	58.0	0.222
L-Valine	25.0	0.214
Vitamins		
Ascorbic Acid	0.05	0.0003
Biotin	0.01	0.00004
Choline chloride	0.5	0.0035
D-Calcium pantothenate	0.01	0.00002
Folic Acid	0.01	0.00002
Menadione (Vitamin K3)	0.01	0.00006
Niacinamide	0.025	0.0002
Nicotinic Acid (Niacin)	0.025	0.0002
Para-Aminobenzoic Acid	0.05	0.0003
Pyridoxal hydrochloride	0.025	0.0001
Pyridoxine hydrochloride	0.025	0.0001
Riboflavin	0.01	0.00002
Thiamine hydrochloride	0.01	0.00003
Vitamin A (acetate)	0.1	0.0003
Vitamin D2 (Calciferol)	0.1	0.00025
Alpha Tocopherol phosphate Na salt	0.01	0.00002
i-Inositol	0.05	0.0003
Inorganic Salts		
Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	200.0	1.801
Ferric nitrate (Fe(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O)	0.7	0.002
Magnesium Sulfate (MgSO ₄)(anhyd.)	97.67	0.814
Potassium Chloride (KCl)	400.0	5.333
Sodium Chloride (NaCl)	6800.0	117.241
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O)	140.0	1.014

sodium bicarbonate(NaHCO₃)	2200	26.19
Other Components		
Adenine Sulfate	10.0	0.025
Adenosine 5'-phosphate	0.2	0.0006
Adenosine 5'-triphosphate	1.0	0.002
Cholesterol	0.2	0.0005
D-Glucose (Dextrose)	1000.0	5.5556
Deoxyribose	0.5	0.0037
Glutathione (reduced)	0.05	0.0002
Guanine hydrochloride	0.3	0.0016
Hypoxanthine Na	0.4	0.0029
Phenol Red	20.0	0.0531
Ribose	0.5	0.0030
Sodium Acetate	50.0	0.6097
Thymine	0.3	0.0024
Tween 80	20.0	-
Uracil	0.3	0.0027
Xanthine Na	0.3	0.002

Cyagen Biosciences reserves all rights on the technical documents of its OriCell™ cell culture products. No part of this document may be reproduced or adapted for other purposes without written permission from Cyagen Biosciences.