

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures

Version 2.0

M16培养液

M16 Medium

Do not eat Store at 2-8° C



Cat.No. MG1089

Size : 100 mL

Technical literature is available at: www.mesgenbio.com.E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: tech@mesgenbio.com

产品简介

M2和M16培养基是常用培养基,用于植入前阶段的胚胎体外培养。M2和M16培养基是改良的 Krebs-Ringer 碳酸氢钠溶液,与 Whitten 培养基 (Whitten's Medium) 配方相似。M16 培养基含有丙氨酸盐和乳酸盐作为能量来源,鉴于植入前胚胎细胞不能够有效利用葡萄糖。M2 培养基是对 M16 的进一步改良,用 HEPES 取代了部分碳酸氢钠。M2 培养基用于在二氧化碳培养箱外较长时间的收集和处埋胚胎。

产品特点

本产品为即用型无菌培养液,已添加碳酸氢钠、乳酸盐、BSA、酚红、青霉素 G 钾、硫酸链霉素。

主要用途

用于支持单细胞小鼠胚胎至扩张囊胚的发育。

质量控制

- pH: 7.3-7.5。
- 培养液暴露于空气中 6 小时 pH 无改变。
- 通过无菌、无支原体。

培养液成分

Components	g/L
Calcium Chloride x 2H ₂ O	0.25137
Magnesium Sulfate (anhydrous)	0.1649
Potassium Chloride	0.35635
Potassium Phosphate Monobasic	0.162
Sodium Bicarbonate	2.101
Sodium Chloride	5.53193
Bovine Albumin Fraction V	4
D-Glucose	1
Phenol Red x Na	0.0106
Pyruvic Acid x Na	0.0363
DL-Lactic Acid x Na	2.95
Penicillin	0.06
Streptomycin	0.05

保存条件

- 4°C 保存,开封后注意无菌操作,尽快用完。可分装保存或冻存。
- -20°C 冻存后,有效期可延长至一年。

产品仅供科学研究 禁止用于临床诊断

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures.