

RPM0005P

Leader in Biomolecular Solutions for Life Science



基质胶 (高浓度, 含酚红)

Catalog No.: RPM0005P

Sequence Information

Species Gene ID Swiss Prot

Tags

Synonyms

基质胶; 基底膜基质; Extracellular Matrix; ECM; Basement Membrane Extract; BME; Matrigel; Matrix Gel; Matrix

Product Information

Source Purification

Endotoxin

Formulation

Reconstitution

Background

基质胶, 又称ECM (Extracellular Matrix) 或BME (Basement Membrane Extract) 凝胶, 是来源于EHS (Engelbreth-Holm-Swarm) 小鼠肉瘤的基底膜基质。主要成分为层粘连蛋白 (Laminin)、IV型胶原 (CollagenIV) 和巢蛋白 (Entactin), 此外还含有硫酸肝素蛋白聚糖 (Perlecan)、血管内皮生长因子 (VEGF)、转化生长因子 β (TGF- β)、表皮生长因子 (EGF)、胰岛素样生长因子 (IGF)、成纤维细胞生长因子 (FGF)、组织纤溶酶原激活物 (PLAT), 及肿瘤中自然存在的生长因子, 和微量的基质金属蛋白酶等。本产品溶解于高糖DMEM中, 含有50 μ g/mL庆大霉素, 为高浓度含酚红型基质胶。适用于体内模型研究, 常被应用于体内成瘤实验、PDX/CDX模型建立、体内血管生成测定等。|1.来源: EHS小鼠肿瘤; |2.黄色-粉红色, -20°C固态, 0°C液态; |3. 蛋白浓度: 16-26mg/mL; |4.内毒素: \leq 1.5 EU/mL; |5.凝胶时间: 室温条件下1-3 min

Basic Information

Description

基质胶 (高浓度, 含酚红)

Bio-Activity

Shipping

The product is shipped at ambient temperature. Upon receipt, store it immediately at the temperature recommended below.

Operational Notes

For your safety and health, please wear a lab coat and disposable gloves for handling.

Storage

Store at -20°C.保存-20°C, 2年有效, 干冰运输。
Avoid repeated freeze/thaw cycles.

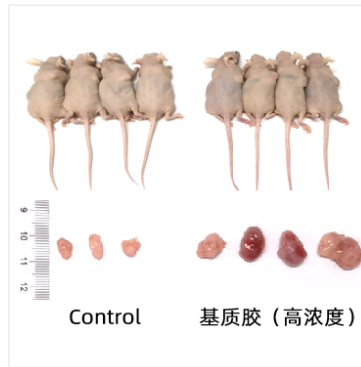
Contact

 www.abclonal.com

* For your safety and health, please wear a lab coat and disposable gloves when handling.

Validation Data

货号	产品	蛋白浓度	推荐应用
RP40003	基质胶 (低生长因子, 无胎红)	8-13 mg/mL	类器官培养, 与生长因子、诱导剂等相关的实验; 对细胞膜制备及免疫研究应用。
RP40004	基质胶 (标准型, 无胎红)	8-13 mg/mL	细胞培养和过桥实验; 体外发育生成实验; 细胞增殖、细胞增殖、分化、形态学研究。
RP40004P	基质胶 (标准型, 含胎红)		
RP40005	基质胶 (高浓度, 无胎红)	16-26 mg/mL	体内成瘤实验; PD/CXCR4模型建立; 体内血管生成研究。
RP40005P	基质胶 (高浓度, 含胎红)		
RP40006	基质胶 (干细胞培养, 无胎红)	8-13 mg/mL	主要用于hESC和iPSC等干细胞生长和分化。



基质胶应用推荐

皮下成瘤实验：人结肠癌细胞 (HCT-116) 皮下接种至小鼠体内，饲养11天后对照组与实验组 (基质胶和细胞悬液1:1混合) 成瘤效果对比图。