

## Matrix, LDEV-Free 低因子基质胶，无酚红 说明书

货号: JKR-M01-5mL (无酚红)

规格: 5mL

浓度: 8 - 12 mg/mL

来源: Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) 小鼠肿瘤

保存条件: -20°C, 1 年, -80°C, 长期保存, 请在收到产品后根据需求分装, 避免反复冻融。

### 产品介绍:

基质胶提取自 Engelbreth-Holm-Swarm (EHS)小鼠肿瘤中的可溶解基底胶, 由细胞外基质蛋白组成, 包括层粘胶蛋白(糖蛋白)、IV 型胶原、巢蛋白、硫酸乙酰肝素蛋白聚糖和许多其他必需的生长因子等。

基质胶可用于多种应用, 包括维持原代内皮细胞、上皮细胞、平滑肌细胞、干细胞和类器官/三维细胞培养的生长或促进分化。它还可用于细胞附着、神经突生长、血管生成、体外细胞侵袭和体内致瘤性测定。

本产品经过低因子处理, 能够提供更加明确的成分, 以满足高标准实验要求。

### 质量检测:

- ◆ 经 PCR 检测 31 种生物和病毒呈阴性, 包括:支原体、17 种细菌和通常包括在小鼠抗体产生(MAP)测试中的病毒株, 以及 13 种额外的小鼠感染因子, 包括 LDEV。
- ◆ 按照 USP 无菌指南进行测试。
- ◆ LAL 法测定内毒素浓度 $\leq 8$  EU/mL

### 操作使用:

在 2 - 8°C 下解冻活凝胶基质过夜。不同冰箱温度可能会有所不同, 因此我们建议在解冻过程中将 基质胶置于冰上后, 再将冰置于冰箱内。解冻的基质胶将在 10°C 以上的温度下快速固化, 因此在使用基质胶时, 请将其置于冰上以防止过早凝固。

基质胶在 37°C 下可在 20 分钟内形成凝胶, 并在 37°C 下在培养基中保持凝胶状至少 14 天。

## 注意事项:

1. 基质胶应保存于-20℃以下，并避免反复冻融。
2. 基质胶应置于湿冰中，并放于 4℃冰箱过夜解冻。解冻后建议根据使用计划分装到无菌管中。
3. 基质胶具有可逆温敏性质，若因操作不当导致基质胶凝胶，可于 4℃放置 1~2 小时使其恢复液体状态。
4. 基质胶因化冻可能存在不均匀的情况，请用移液器吹吸使蛋白溶液恢复均匀状态。
5. 若基质胶中引入气泡，可于 0~4℃下低温 5000g 离心 1 分钟消除气泡。

## 运用范围:

仅供实验室研究使用，不适用于诊断程序；本品在诊断或其他临床应用中的安全性和有效性尚未确定。由于来自不同供体或来源的组织/细胞的差异，批次可能会有所不同。