

货号	名称	规格	应用
SP00604-0005	低生长因子基质胶 (不含酚红)	5 mL	细胞培养

低生长因子基质胶 (不含酚红)

产品说明书

产品规格: 5 mL

产品货号: SP00604-0005

1. 产品描述:

基质胶Matrigel是从富含胞外基质蛋白的EHS (Engelbreth-Holm-Swarm) 小鼠肿瘤中提取的基底膜基质, 主要成分为层粘连蛋白 (Laminin)、IV型胶原 (Col-IV)、硫酸乙酰肝素蛋白聚糖 (HSPG)、巢蛋白 (Entactin) 等物质。同时, 基质胶也包含多种生长因子, 例如类胰岛素生长因子 (IGF-1)、转化生长因子 β (TGF- β)、血管内皮生长因子 (VEGF)、表皮生长因子 (EGF)、成纤维细胞生长因子 (bFGF) 等。基质胶广泛应用于血管生成、肿瘤细胞迁移、体内肿瘤模型的建立、3D肿瘤细胞模型和类器官 (Organoid) 等研究领域。

本产品蛋白浓度: 8~12 mg/mL, 可以满足不同细胞培养需要和实验需要, 包括血管生成研究和肿瘤细胞迁移等实验。



2. 产品信息:

别名	Matrigel、ECM
来源	EHS小鼠肿瘤
是否含酚红	不含
蛋白浓度	8~12 mg/mL
形态	基质胶融化后为澄清透明液体
保存	-20 °C~-80 °C (2年)

3. 产品特征:

无菌检测	合格
支原体检测	合格
内毒素	合格

4. 注意事项:

1. 本产品干冰运输，解冻前为固态。若到货后基质胶呈凝胶状而非液化，请及时联系斯博利康。
2. 本基质胶不可反复冻融。为保证基质胶的使用效果，如有必要请收到本产品后按照单次用量分装后置于-20 °C或以下温度避光保存，尽可能减少冻融次数。
3. 基质胶须-20°C或以下避光保存，在保存过程中，本产品需维持在冻结状态。由于无霜冰箱的自动除霜功能可能影响冰箱内的温度，因此不建议将本产品储存在无霜冰箱中。
4. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。解冻后，请将本产品放置于无菌的区域，在顶部喷洒70%乙醇消毒并风干。



5. 解冻的基质胶避光放置于4℃冰箱或冰上可以保持30天左右的液态化,但仍建议解冻后就进行分装或用于相关实验。
6. 由于二氧化碳和碳酸氢盐缓冲液以及酚红(如有)的作用,本基质胶在冻融的过程中可能会发生颜色的变化。颜色的变化是正常现象,不影响产品使用效果。
7. 实验过程中拿取基质胶的时需注意手不可接触基质胶部位的瓶身,避免体温引起的基质胶凝固。
8. 实验完毕后,剩余的基质胶不可留待下次使用。
9. 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。
10. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

免责声明: 仅供科研使用,本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

