

## BiozellenGel™ 干细胞基质胶，无酚红 ( BiozellenGel™, hESC-qualified, Phenol Red Free )

Catalog No B-P-00011-5、B-P-00011-10

Specification 5ml、10ml

Storage -20°C , 24个月

### 一、产品介绍

BiozellenGel™ 高浓度基质胶（无酚红）是从富含胞外基质蛋白的 EHS 小鼠肿瘤中提取出来的具可溶性基底膜制备物，其中包含的主要成分由层粘连蛋白，IV型胶原，硫酸乙酰肝素蛋白聚糖（HSPG）和巢蛋白等组成，还包含生长因子如 TGF-beta、EGF、IGF、FGF 等相关因子。本产品经筛选可以促进干细胞贴壁、扩增，保持干性，适用 hESC 和 iPSC 等干细胞生长和分化，以及干细胞诱导的类器官生长

### 二、产品信息

组 成	货 号	规 格	储存温度&质保期
BiozellenGel™ 干细胞基质胶，无酚红	B-P-00011-5	5 mL	-20°C , 24 个月
BiozellenGel™ 干细胞基质胶，无酚红	B-P-00011-10	10 mL	-20°C , 24 个月

### 三、产品参数

来源	小鼠 EHS 肿瘤
蛋白浓度	8-12mg/mL
溶解缓冲液	高糖无酚红 DMEM 基础培养基中，且含有 50µg/mL庆大霉素
无菌检测	支原体、细菌和真菌无菌检测均为阴性
内毒素水平	≤4.5EU/mL
凝胶时间	室温条件下1-3min凝胶，37°C时成胶速度加快

### 四、使用方法

BiozellenGel™ 干细胞基质胶主要以薄层包被孔板，用于支持干细胞培养与扩增，具体可参照以下步骤：

1. 根据上述说明低温解冻基质胶，适当混匀；
2. 根据实验需求使用预冷的培养基稀释，建议浓度不低于 0.1mg/mL；
3. 吸取适量体积的稀释液加入到细胞培养板中，并确保完全覆盖细胞培养板表面；
4. 摇匀后，将盘子放置在 37°C 下放置 30min。
5. 如有必要，在使用前抽吸未结合的材料，并用无血清培养基轻轻冲洗。确保移液器尖端不划伤涂层表面。盘子现在可以使用了。

### 五、注意事项

1. 首次使用前将整瓶基质胶放入冰盒内再放到 4°C 过夜，使其充分融解。
2. 为避免反复冻融，可在首次低温解冻后进行分装，并将分装的基质胶冻存在 -20°C 保存。
3. 产品在每次由冷冻状态变为融解状态时，请适当摇晃或使用移液器吹吸，确保体系内部蛋白分布均匀。
4. 产品对环境温度敏感，所有接触产品的相关耗材，请提前预冷处理。

**仅供研究使用**