Procult™ Matrigel（基质胶）

货号：SD0058

【产品描述】

Procult™ Matrigel基质胶（SD0058）是从EHS小鼠肿瘤中提取出基底膜基质为主要材料，EHS基质胶其主要成分有层粘连蛋白、IV型胶原、巢蛋白、硫酸肝素糖蛋白，Procult™ Matrigel针对原代细胞分离提取所需配制，在EHS胶基础上改进，提高了粘连蛋白和IV型胶原的浓度，总蛋白浓度不低于15mg/ml，适用于体外细胞的培养和分化，建立评估肿瘤细胞侵袭能力的模型，对细胞形态、生化功能、迁移、侵染和基因表达等的研究等。

【产品规格】

1ml/支

5ml/支

鉴于基质胶的操作环境要求比较严格，为保证您的实验顺利，特此对以下几个方面进行

【温馨提示】

1.收货时，首先确认还有干冰，Matrigel成固态，液面水平，如有异常请及时拍照取证并联系我们。

2.整个Matrigel只能分装一次，在分装前，要先放4℃冰箱（最好先把Matrigel插在冰上，然后放入4℃冰箱）过夜，且分装用的枪头、EP管等都要提前-20℃预冷（基质胶在10℃以上会发成胶凝固导致基质胶报废），整个分装过程都需在冰上进行，且以后每次试验时拿出本次用量所需的基质胶。

3.实验人员手心不要接触基质胶，如：要手持装有Matrigel的EP管的上方，防止体温使基质胶成胶凝固。

4.Matrigel的稀释比例建议为50倍稀释。

【配制Matrigel工作液步骤】

1.稀释前将Matrigel放入4℃冰箱过夜融化。

2.将适量体积的稀释液（DMEM/F12或PBS）置4℃冰箱预冷。

3.将融化的Matrigel与稀释液从冰箱中取出并打开盖子，用移液管吹吸稀释液几次以冷却移液管，并吸取少量稀释液加入Matrigel管中混匀，将Matrigel转移到稀释液中，并吹打混匀。（因为Matrigel遇15℃以上温度就会成凝胶粘在原装玻璃壁和移液管壁上，故Matrigel从冰箱拿出来以后尽快打开盖子并转移到预冷的稀释液中，吸取Matrigel的移液管一定要冷

4.立即用稀释后的Matrigel包被培养板或培养皿。对于6孔板，每个孔使用1mL稀释后的Matrigel，对于6cm的培养皿，每个孔使用2mL稀释后的Matrigel，晃动培养板使Matrigel溶液均匀的分布在表面上。

5.使用前，包被的培养板应放在培养箱（37℃）下至少2-3h以上，或者提前一天。请勿让培养板脱水。在培养板可供使用之前，请勿移除Matrigel溶液。

如果不立即使用，培养板必须密封以防止脱水。包被后的培养板可在2-8℃下最多储存7天。

如果Matrigel溶液并未完全覆盖表面，则无法实验最佳的细胞培养，因此，不建议使用含有溶液已蒸发区域的培养板。

如果已将培养板在2-8℃下储存，则在移除Matrigel溶液之前，将培养板在培养箱（37℃)下放置30min。

却）。

【注意事项】

1.尽量减少反复冻融的次数，使用时避免对母液的污染。

2.注意无菌操作，尽量避免污染。

3.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

声明：产品仅供科研使用