
Collagen Type I (soluble)

产品编号: D10789

CAS: 9007-34-5

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: 基本信息:

外观 (性状): 白色至类白色粉末

溶解性: 溶于水, 10mg/ml

使用说明:

最佳的包被浓度取决于细胞类型以及应用或研究目的。

1. 用 0.1M 醋酸溶液溶解胶原蛋白, 配置浓度为 0.1% (w/v) 胶原蛋白储存液。室温搅拌 1-3h 直至胶原蛋白完全溶解。
2. 取一无菌玻璃瓶, 在瓶底部铺上一层氯仿, 将胶原蛋白溶液转移到氯仿上层, 氯仿体积为胶原蛋白溶液的 10%, 不能震荡或搅拌。2-8°C 静置过夜。将上层胶原蛋白溶液转移至无菌容器中 (无菌操作)。若采用滤膜过滤除菌, 会导致蛋白含量损失。
3. 根据包被面积计算所需包被液体积; 将 0.1% 的胶原蛋白储存液进行 10 倍比例稀释, 配制成 0.01% 的工作浓度。
4. 以 6-10ug/cm² 浓度向细胞培养皿中加入胶原蛋白工作液, 完全覆盖表面即可。
5. 室温或 37°C 放置数小时, 或者 2-8°C 过夜。
6. 吸去多余液体, 让培养皿干燥过夜。干燥包被好的培养皿表面可以经过 UV 照射过夜灭菌。
7. 再接种细胞前可以用无菌的平衡盐溶液洗涤细胞培养皿表面。