

## Collagen I

### 【产品信息】

产品名称: Collagen I胶原蛋白I (可溶)

产品货号: C0213

产品规格: 1g

CAS: 9007-34-5

溶解性: 10 mg/ml Water

### 【产品介绍】

来源于牛跟腱。

可作为胶原酶的底物。I型胶原蛋白是皮肤、骨骼、肌腱以及其他纤维连接组织的组成成分

外观: 白色粉末

### 【使用方法】 (根据实际需要参阅相关文献配制和使用)

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/cm<sup>2</sup> 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。

### 【储存条件及保质期】

储存温度: 2-8°C保存; 保质期: 2 年

### 【注意事项】

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】

本产品仅用于研究用途, 不适用于人类、治疗或诊断应用