

鼠尾胶原蛋白I型 (1×)

货号: PB180635

一、产品说明

鼠尾胶原蛋白I型 (又名I型胶原蛋白, 胶原蛋白I) 用于部分细胞在培养过程中需要使用包被试剂促进贴壁, 否则影响正常生长; 仅用于细胞培养, 不用于他处。

二、产品信息

规格	5 mL
浓度	12 µg/mL
储存条件及有效期	-5°C~-20°C, 12个月
	2-8°C, 1个月
运输条件	常温

三、使用说明

1. 在超净工作台内, 用移液器吸取鼠尾胶原蛋白I型2-4.2 mL, 加入T25瓶内, 轻轻晃动瓶身, 确保底部全部覆盖液体;

注: 1瓶可一次性加入5 mL, 同时包被5瓶, 用5 mL润洗每1瓶底部后, 每1瓶均分1 mL进行后续包被操作。

2. 将培养瓶盖好, 放入37°C培养箱, 静置包被1-2 h以上;
3. 取出培养瓶, 吸出多余鼠尾胶原蛋白I型 (可留取下次使用, 建议重复使用不超过1次, 多次使用会增加操作污染概率, 减小包被效果);
4. 将培养瓶盖好, 放入37°C培养箱或者4°C冰箱, 保持无菌即可;
5. 37°C静止4 h以上或者4°C冰箱24 h以上, 确保培养瓶底部干燥、无液体。
6. 包被后的培养瓶一般可存放3-7天有效 (保存于超净台内常温或4°C冰箱), 建议3天内使用, 存放过久, 包被效果可能失效;
7. 取出包被好的培养瓶, 在超净工作台内, 用PBS或培养基清洗3次;
8. 正常接种使用培养瓶。

四、注意事项:

1. 包被液用量, 依据不同培养器皿而定, 一般确保培养器皿底部完全覆盖为准 (并且确保包被时间内不干)。在保证包被液覆盖皿底部和保证包被时间情况下, 少量减少包被液不影响包被效果。



培养器皿	用量推荐（仅供参考）
12孔板1孔	0.3-0.6 mL
6孔板1孔	0.8-1.6 mL
6 cm培养皿1皿	1.8-3.5 mL
10 cm培养皿1皿	5-10 mL
T25瓶1瓶	2-4.2 mL
T75瓶1瓶	6-12 mL

- 鼠尾胶原蛋白I型溶液部分有少量毒性，所以包被后的培养器皿，使用前必须用PBS或培养基清洗3次。
- 包被分为包被时间和干燥时间，包被时间是包被液吸附作用时间，一般按推荐时间即可，过长并没有效果增加。干燥时间是包被后培养器皿晾干时间，是为了确保包被液晾干，达到更好的粘性吸附效果。
- 包被液在常温条件运输3-5天，不影响使用效果，存储时请按存储条件存放。
- 以上所有操作均以无菌试剂、耗材，无菌环境内操作为前提。

