

产 品 说 明 书

重组人纤维连接蛋白 (rhFN)

产品货号: H9039

产品规格: 2.5 mg

储存条件

-20°C 储存, 有效期见外包装。

如需分装, 可用注射用水、生理盐水、培养基或 PBS 稀释, 稀释后浓度保持在 100 µg/mL 以上。稀释后置于 -20°C 保存期 6 个月, -80°C 保存期 12 个月。

产品介绍

重组人纤维连接蛋白 (Recombinant Human Fibronectin) 由 574 个氨基酸组成, 可以显著增强逆转录病毒介导的基因转移到哺乳动物细胞。重组人连接蛋白片段, 包括细胞结合域, 肝磷脂结合域和 CS1 位点三个功能区域。纤维连接蛋白 (又称: 纤连蛋白 FN), 是一种高分子糖蛋白, 具有促进细胞的黏连生长, 使机体结构得以维持、细胞生长完成等重要作用。本产品是由酵母菌高效表达, 纯化所得到的高纯度重组人纤维连接蛋白 (rh-FN), 其中包括全部主要功能区域, 与天然纤维连接蛋白 (FN) 拥有相同作用, 且有效避免天然来源 FN 所带来的风险。

使用方法

4°C 过夜包被。

包被流程: (本方案仅作参考, 具体包被条件需要根据细胞培养体系进行优化。)

1. 用无血清培养基 (不含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+}) 或合适缓冲液 (pH7-9) 充分稀释本品至所需要浓度, 以 5 µg/cm² 的包被浓度为例, 可将人纤维连接蛋白储存液稀释至 50 µg/mL, 35 mm 培养板加入 1 mL, 60 mm 加入 3 mL 稀释液即可。

注意: 由于 HFN 保存缓冲液中含有 CAPS 组分, 将其溶解后向其加入的培养基或缓冲液中如果含 Ca^{2+} 和/或 Mg^{2+} , 会导致不可溶的金属羟化物的形成。

2. 加入适量人纤维连接蛋白工作液到细胞板表面。
3. 室温孵育 1 h。
4. 吸除多余溶液。
5. 用无菌去离子水轻洗培养板, 避免划伤皿底。
6. 置于 4°C 备用。

注意事项

1. 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 建议将样品分装, -20°C 冻存, 以待进一步稀释至工作浓度, 避免反复冻融。

