

重组人纤连蛋白

货号: CSP044

产品简介

重组人纤连蛋白 (Recombinant human fibronectin) 是一种重要的细胞外基质蛋白, 具有多种生物学功能。它是一种高分子量的糖蛋白, 能够与细胞表面和细胞外基质中的多种组分结合, 如胶原蛋白、纤维蛋白、肝素、DNA 和肌动蛋白等。这种蛋白在细胞表面和细胞外基质中以二聚体或多聚体形式存在, 由许多氨基酸残基组成, 大小通常在 200-250 kDa 之间。在生命科学研究中, 具有广泛的应用, 比如作为细胞培养基质, 提高细胞贴壁率, 增强细胞代谢水平, 缩短细胞生长时间, 另外也可以直接添加至培养基中, 促进细胞生长, 增殖、维持良好细胞状态。

产品信息

中文名称	重组人纤连蛋白溶液 (1mg/mL)
英文名称	Recombinant Human Fibronectin (1mg/mL)
规格	1mL
保存	-20°C可保存 36 个月, 2-8°C保存 7-10 天
用途	仅供科研使用

使用方法 (仅供参考)

1. 铺板/包被 (本产品为 1mg/mL 浓缩液, 使用时需根据细胞培养需要)

- 1) 取 50ul 纤连蛋白母液加入 3mL PBS 中混匀后 (参考浓度范围 16.6 μ g/mL), 加入到孔板或培养瓶中, 使纤连蛋白液铺满培养瓶/板底。具体纤连蛋白添加量参考表 1;
- 2) 将加有纤连蛋白的培养瓶/板, 4 °C过夜或者 37 °C包被 2 小时;
- 3) 取出纤连蛋白包被后的培养瓶/板, 直接接种细胞即可;
- 4) 如包被后的培养瓶/板暂时不使用, 请置于 4°C密封保存, 建议一周内使用完。

序号	培养瓶/板	建议加入量	PBS加入量约
1	96 well plate	1.25 μ L	75 μ L
2	24 well plate	5 μ L	300 μ L
3	12 well plate	10 μ L	600 μ L
4	6 well plate	20 μ L	1200 μ L
5	35mm Dish	15 μ L	900 μ L
6	60mm Dish	37.5 μ L	2250 μ L
7	T-25 Flask	50 μ L	3000 μ L
8	T-75 Flask	150 μ L	9000 μ L

 表 1: 不同培养瓶/板包被时推荐纤连蛋白加入量(以终浓度 16.6 μ g/mL 为例)

2. 细胞培养:

直接加入细胞培养基中, 使用终浓度参考范围 5-50 μ g/mL。



注意事项

1. 尽量减少反复冻融的次数，建议分装冻存；
2. 本产品不宜在室温或 4°C 长期保存；
3. 注意无菌操作，避免污染；
4. 操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
5. 仅供科研使用。

企业质量体系

上海中乔新舟生物有限公司已取得 ISO 9001、GBT13485 医疗器械质量管理体系认证，全流程质量管控合规可靠。

文献奖励

科研论文引用中乔新舟产品并成功见刊，可享文献奖励。

- 发表[中文论文]请标注：重组人纤连蛋白 (CSP044) 由上海中乔新舟生物科技有限公司提供；
- 发表[英文论文]请标注：Recombinant Human Fibronectin (CSP044) were kindly provided by Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co.,Ltd. 或 "ZQXZbio"

获取详情方式

- 关注【中乔新舟】公众号，在菜单栏点击快速查询，选择文献奖励，即可查看文献奖励详细规则；
- 咨询官方客服，获取文献奖励详细规则。

****活动最终解释权归中乔新舟生物所有****

