

OsrFN

植物源重组人纤连蛋白，培养级，干粉



Cat. No. HYC021M01
1mg 5mg 10mg

Stored at -20°C

仅适于科研、实验室和生产使用，不能直接用于人体

简介

纤连蛋白 (Fibronectin)，是细胞外基质中的一种高分子量 (~450kDa) 糖蛋白，由 2 个分子量约 220kDa 的亚基通过链间二硫键连接而成，广泛分布于机体组织中。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。

OsrFN 是一种来源于水稻胚乳细胞的重组人纤连蛋白，相比动物提取来源的纤连蛋白而言，无动物源性，无潜在病毒感染风险，更好的批次稳定性。

规格参数

来源 水稻种子
外观 白色冻干粉
纯度 ≥95%，SDS-PAGE
pH值 6.0-8.0
分子量 206kD±5.5kD
内毒素 <0.5EU/μg
CAS No 86088-83-7

存储条件

储存 请储存在 -20°C 环境下
稳定性 24 个月以上

注意事项

建议用 PBS 重新溶解 OsrFN 冻干粉，开封后尽快使用。溶解后的 OsrFN 冻干粉可至于 -20°C 保存 3-6 个月，避免反复冻融。

应用领域

细胞培养，体外诊断，实验检测，美妆等，详询我司。

使用方法

- 铺板/包被：
 - 1) 将 OsrFN 用 PBS 稀释至终参考浓度范围 50-100μg/ml，混匀后，加入到孔板或培养瓶中，使 OsrFN 液铺满培养瓶/板底。具体 OsrFN 添加量参考表 1。
 - 2) 将加有 OsrFN 的培养瓶/板，4°C 过夜或者 37°C 包被 1 小时；
 - 3) 吸净培养瓶/板中的 OsrFN 液，收集后请置于 4°C 保存，1 周内可用于其他培养瓶/板包被；
 - 4) 取出 OsrFN 包被后的培养瓶/板，直接接种细胞即可；
 - 5) 如包被后的培养瓶/板暂不使用，请置于 4°C 密封保存，建议一周内用完。

序号	培养瓶/板	建议 OsrFN 加入量
1	96 well plate	50μl/well
2	24 well plate	200μl/well
3	12 well plate	400μl/well
4	6 well plate	800μl/well
5	35mm Dish	600μl/dish
6	60mm Dish	1.6ml/dish
7	T-25 Flask	2.0ml/flask

表 1: 不同培养瓶/板包被时推荐 OsrFN 加入量

2. 细胞培养:

直接加入细胞培养基中，使用终浓度参考范围 5-50ug/ml。

相关产品

货号	名称
HYC001C02	OsrHSA, 临床级, 液体
HYC002C01	OsrHSA, 临床级, 干粉
HYC002M01	OsrHSA, 培养级, 干粉
HYC002R01	OsrHSA, 试剂级, 干粉
HYC028M01	OsrHSA, 脱脂
HYC005M01	OsrhbFGF
HYC026M01	OsrhVEGF
HYC027M01	OsrhKGF
HYC037M01	OsrIGF-1-HSA
HYC038M01	OsrEGF-HSA
HYC007M01	rIGF-1 LR3
HYC020M01	rEGF
HYC004M01	OsrhLF
HYC013R01	OsrhLYZ
HYC006M01	OsrhAAT
HYC031R01	Proteinase K, 液体
HYC032R01	Proteinase K, 干粉
HYC032R03	Proteinase K, 干粉

使用限制:

仅适于科研、实验室和生产使用, 不能直接使用于人体



武汉禾元生物科技股份有限公司
武汉市东湖开发区高新大道 666 号 D3-2
027-59403931
www.oryzogen.com