OsrhFN

植物源重组人纤维连接蛋白，培养级，干粉

Cat. No. HYC021M01
1mg 5mg 10mg

Stored at-20℃

仅适于科研、实验室和生产使用，不能直接使用于人体

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 个分子质量约 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。
OsrhFN 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 白色疏松体
纯度 ≥95%，SDS-PAGE
pH值 6.0-8.0
分子量 200~250KD
内毒素 <0.5EU/μg
CAS No 86088-83-7

存储条件

储存 请储存在-20℃环境下
稳定性 36个月以上

注意事项

建议用 PBS 重新溶解 OsrhFN 冻干粉至 1-5mg/ml，使用0.22μm滤器过滤灭菌，可用其他溶剂进行进一步稀释，开封后尽快使用。溶解后的 OsrhFN 冻干粉可至于-20℃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

1. 铺板/包被：
1) 将 OsrhFN 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 OsrhFN 液铺满培养瓶/板底。具体 OsrhFN 添加量参考表 1。
2) 将加有 OsrhFN 的培养瓶/板，4℃过夜或者 37℃包被 2 - 3 小时；
3) 吸净培养瓶/板中的 OsrhFN 液，收集后请置于 4℃保存，1 周内可用于其他培养瓶/板包被；
4) 取出 OsrhFN 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℃密封保存，建议一周内用完。

序号	培养瓶/板	建议 OsrhFN 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 OsrhFN 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
HYC002C02	OsrHSA，辅料级，液体
HYC002C01	OsrHSA，辅料级，干粉
HYC002M01	OsrHSA，培养基级，干粉
HYC002R01	OsrHSA，试剂级，干粉
HYC028M01	OsrHSA，脱脂
HYC044M01	OsrhTF
HYC005M01	OsrhbFGF
HYC026M01	OsrhVEGF
HYC027M01	OsrhKGF
HYC037M01	OsrhIGF-1-HSA
HYC038M01	OsrhEGF-HSA
HYC007M01	rhIGF-1 LR3
HYC020M01	rhEGF
HYC004M01	OsrhLF
HYC042R01	OsrhLYZ
HYC006M01	OsrhAAT

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
湖北省武汉市东湖高新技术开发区神墩五路 268 号
027-59403931
www.oryzogen.com