

# 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°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。

OsrhFN 是一种来源于水稻胚乳细胞的重组人纤维连接蛋白，相比动物提取来源的纤维连接蛋白而言，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°C 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，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°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 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°C 过夜或者 37°C 包被 1 小时；
  - 3) 吸净培养瓶/板中的 OsrhFN 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 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°C 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](http://www.oryzogen.com)