

rhIGF-1 LR3

重组人类胰岛素生长因子-1



Cat. No. HYC007M01
1mg 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

胰岛素样生长因子-1 (IGF-1) 是一种分子量为 9.1kD 的激素，其分子结构与胰岛素类似。IGF-1 的主要作用机理是通过与其特异性受体 (IGF1R) 结合来诱导细胞内的信号传导。IGF-1 是 AKT 信号通路的最有效的激活因子之一，激活 AKT 信号通路后，刺激细胞生长及增殖，并抑制细胞凋亡。rhIGF-1 LR3 在完整的 IGF-1 分子的 N 端添加了 13 个氨基酸形成 83 个氨基酸的长链 IGF-1，并将 IGF-1 分子的第 3 个氨基酸谷氨酸 (E) 用精氨酸 (R) 取代，所以称为 R3。rhIGF-1 LR3 与未作修饰的 IGF-1 相比，具有更高的稳定性和生物活性。

规格参数

来源 大肠杆菌
外观 白色冻干粉
纯度 $\geq 90\%$ SDS-PAGE
活性 $\geq 1.0 \times 10^6$ IU/mg
pH 值 6.5-7.5
分子量 9.1kD
内毒素 < 5 EU/mg
CAS No 946870-92-4

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

复溶：建议用无菌水重溶 rhIGF-1 LR3 冻干粉至 100-200 ug/ml，可用其他溶剂进行进一步稀释。溶解后的 rhIGF-1 LR3 4°C 可保存 2-7 天，尽快用完。若短期不用，请置于 -20°C 保存。

开启后，请尽快使用，避免污染。

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
HYC021M01	OsrhFN
HYC044M01	OsrhTF
HYC005M01	OsrhbFGF
HYC026M01	OsrhVEGF
HYC027M01	OsrhKGF
HYC037M01	OsrhIGF-1-HSA
HYC038M01	OsrhEGF-HSA
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