

重组人 Activin A 蛋白说明书

说明书编号: DS-Pr-R-910-A/0

产品名称

通用名称: 重组人 Activin A 蛋白

英文名称: Recombinant Human Activin A Protein

包装规格

规格/货号: 50 μ g / TL-910-0050

产品性能

表达宿主: HEK293 细胞

同义词: Activin A, INHBA

蛋白序列: DNA 序列编码人 Activin A (P08476) 在 HEK293 细胞中表达

分子量: 预测分子量为 12.97 kD

纯度: > 95%, 采用 SDS-PAGE 分析

内毒素: < 0.1EU/ μ g

纯化方式: 层析纯化

性状: 白色疏松体

活性: 详情参考 COA

预期用途

激活素 a (Activin A) 是 TGF- β 超家族的二聚糖蛋白, 其作用包括胚胎分化、妊娠早期滋养层侵袭子宫壁以及缺氧条件下的胎儿/新生儿脑保护。激活素 A 还调节骨骼形成和再生, 增强类风湿性关节炎的关节炎症, 并触发呼吸系统的致病机制。激活素-a 通过两种 I 型和两种 II 型受体发出信号, 在配体结合后, 激活它们的激酶活性, 磷酸化与 SMAD4 形成复合物的 SMAD2 和 3 细胞内信号介质, 转运到细胞核, 激活或沉默基因表达。

使用说明

重开试管前离心。将冻干蛋白溶解在 4mM HCl 中, 建议重新配制浓度大于 100 μ g/mL。复溶后可在 -80 $^{\circ}$ C 保存 3-6 个月, 在 2-8 $^{\circ}$ C 保存 2-7 天。为了保证最佳储存, 请将蛋白分装并尽量减少反复冻融。

注意事项

本产品仅适用于体外细胞培养, 不可直接用于临床治疗。

存储条件

-20 $^{\circ}$ C 以下保存

有效期限

24 个月

生产企业的名称

北京同立海源生物科技有限公司

住所

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 13 号楼 1 至 3 层

联系方式

400-010-5556

参考文献

1. Bloise E, Ciarmela P, Dela Cruz C, Luisi S, Petraglia F, Reis FM. Activin A in Mammalian Physiology. *Physiol Rev.* 2019 Jan 1;99(1):739-780. doi: 10.1152/physrev.00002.2018.
2. Morianos I, Papadopoulou G, Semitekolou M, Xanthou G. Activin-A in the regulation of immunity in health and disease. *J Autoimmun.* 2019 Nov;104:102314. doi: 10.1016/j.jaut.2019.102314. Epub 2019 Aug 13.

说明书编制

核准日期：2024 年 08 月 08 日