

Human Activin A 重组蛋白

说明书

名 称	Human Activin A 重组蛋白
英 文	Recombinant Human Activin A
货 号	RPN0001
规 格	10ug/50ug
表达系统	CHO
保 存	-20° C 保存 36 个月
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

Activin 是 TGF β 细胞因子超家族的成员，是最初从性腺液中纯化而成的二硫键连接二聚体蛋白，作为刺激垂体滤泡刺激激素（FSH）释放的蛋白。抑制剂/活性素参与调控多种功能，如下丘脑和垂体激素分泌、性腺激素分泌、生殖细胞发育与成熟、红细胞分化、胰岛素分泌、神经细胞存活、胚胎轴向发育或骨骼生长，具体取决于其亚基组成。活性素是各种 β 亚基异构体的同源二聚体或异源二聚体，而抑制酶则是独特 α 亚基和各种 β 亚基之一的异二聚体。目前对 Activin A 的理解被归类为一种激素、一种生长因子和一种细胞因子。根据不同细胞类型，Activin A 的过度表达可能抑制或促进细胞分裂。这对肿瘤生物学具有重要意义。活性素 A 还会增加类风湿关节炎（RA）中的关节炎症，并诱导呼吸系统中的致病机制。

生物活性: Determined by its ability to inhibit the proliferation of mouse MPC-11 cells. The expected ED50 is ≤ 2.0 ng/ml, corresponding to a specific bioactivity of $\geq 5 \times 10^5$ units/mg.

【操作说明】

建议将其重新溶解在 4mM HCl 中。在 -20° C 至 -80° C 冻干状态下保存 36 个月；重组后在 -20° C 至 -80° C 无菌条件下放置 6 个月；重建后在无菌条件下 2°C 至 8°C 保存 7-10 天；使用手动除霜冷冻机，避免重复冻融循环。

【注意事项】

- 1、 注意无菌操作，避免污染；
- 2、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 3、 仅供科研使用。

中乔新舟