

CHASELECTION

Recombinant Human Activin A

货号(Catalog Number): CY046F0XXX

别名(Synonym): Inhibin beta-1, FRP, FSH (Follicle-Stimulating Hormone)-releasing protein, Erythroid Differentiation Factor (EDF)

来源(Source): HEK293

蛋白结构 (Structure):

该蛋白不含标签

编号: P08476 基因 ID: 3624

氨基酸序列:

GLECDGKVN I CCKKQFFVSF KDIGWNDWII
APSGYHANYC EGECPSHIAG TSGSSLSFHS
TVINHYRMRG HSPFANLKSC CVPTKLRPMS
MLYDDGQNI IKKDIQNMIV EECGCS

分子量(MW.): 25.95 kDa

纯度(Purity):

≥95% (SDS-PAGE & HPLC)

SDS PAGE:



还原和非还原条件 SDS-PAGE 电泳图

内毒素含量 (Endotoxin) : < 0.5 EU/μg

制剂(Formulation):

100mM HAc, PH3.0

产品背景介绍(Introduction):

激活素 A 是 TGF-β 家族成员，是人类妊娠期间胎盘产生的一种多功能细胞因子，在多种组织和细胞中广泛表达，在伤口修复、细胞分化、细胞凋亡、胚胎发生和炎症等方面发挥着调节作用。

人类结直肠癌和绝经后妇女中激活素 A 水平升高分别与结直肠癌和乳腺癌有关。激活素 A 的生物活性可被抑制素和可扩散的 TGF-β 拮抗剂卵泡抑素中和。激活素 A 结合两种形式的激活素受体 I 型 (ActRI-A 和 ActRI-B) 和两种形式的激活素受体 II 型 (ActRII-A 和 ActRII-B)。激活素是不同 β 亚基的同二聚体或异二聚体。它们是由前体蛋白产生的，其氨基端前肽被裂解以释放 c 端生物活性配体。14 kDa 的成熟人 β A 链与牛、猫、小鼠、猪和大鼠 β A 具有 100% 的氨基酸序列一致性。

重组人激活素 A 是一个 26.0 kDa 的二硫链同源二聚体，由两条 βA 链组成，每条链含有 116 个氨基酸残基。

