

Recombinant Human Fetuin A Protein 重组人胎球蛋白 A

产品信息

产品名称	货号	规格
Recombinant Human Fetuin A Protein 重组人胎球蛋白 A	92286ES60	100 µg

产品描述

胎球蛋白 A, 也称为 α -2-HS-糖蛋白(AHSG), 是一种属于半胱氨酸蛋白酶抑制剂家族的人血浆糖蛋白, 在胚胎细胞和成年肝细胞中高度表达, 在单核细胞/巨噬细胞中表达程度较低。胎球蛋白 A 是一种主要的血清蛋白成分, 可发挥各种钙依赖性生理活性, 并可介导某些肿瘤细胞的生长信号传导, 还可以作为天然抗特定 TGF- β (转化生长因子 β)和 BMP(骨形态发生蛋白)信号蛋白的拮抗剂。

重组人胎蛋白 A 是一种异二聚体蛋白, 含有 282 个氨基酸的 A 链和 27 个氨基酸的 B 链。本产品由 HEK293 细胞表达, 高纯度, 高活性, 无动物源性污染。

性能参数

分子别名	alpha 2-Heremans-Schmid glycoprotein (AHSG), Alpha-2-Z-globulin, Ba-alpha-2-glycoprotein
表达系统	HEK293
Uniprot	P02765
Gene ID	197
氨基酸序列	A-Chain: APHGPGLIYR QPNCDDPETE EAALVAIDYI NQNLPWGYKH TLNQIDEVKV WPQQPSGELF EIEIDTLETT CHVLDPTPVA RCSVRQLKEH AVEGDCDFQL LKLDGKFSVY YAKCDSSPDS AEDVRKVCQD CPLLAPLNDT RVVHAAKAAL AAFNAQNNGS NFQLEEISRA QLVPLPPSTY VEFTVSGTDC VAKEATEAAK CNLLAEKQYG FCKATLSEKL GGAEVAVTCT VFQTQPVT SQ PQPEGANEAV PTPWVDPDAP PSPPLGAPGL PPAGSPDSDH VL B-Chain: TWQPSVG AAAGPWPPC PGRIRHFKV
分子量	预测分子量为 38Kda, 受糖基化的影响, 还原 SDS-PAGE 上分子量约为 45-55 kDa。
标签	Tag Free
纯度	> 95%, SDS-PAGE 和 HPLC 分析
内毒素	<0.01 EU/µg
制剂	1×PBS, pH 7.4
产品形态	液体
浓度	1 mg/mL
无菌检测	合格
支原体检测	合格

活性

通过抑制组织蛋白酶 V (CathepsinV) 裂解荧光肽底物 Z-LR-AMC (RLU) 的能力来确定, $IC_{50} \leq 100nM$ 。

储存条件

-85~-65°C保存, 有效期 2 年。

建议首次使用时将蛋白等分, 避免重复冻融循环。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。