

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

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human Fetuin A Protein 重组人胎球蛋白 A	92286ES65	100 mg
	92286ES80	1 g

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 CHO 细胞表达，以冻干粉形式提供，高纯度，高活性，低内毒素。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	alpha 2-Heremans-Schmid glycoprotein (AHSG) , Alpha-2-Z-globulin, Ba-alpha-2-glycoprotein
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	A-Chain: A19-L300; B-Chain: T341-V367
Accession	P02765
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 32.9 kDa
内毒素 (Endotoxin)	≤ 0.5 EU/mg by the LAL method
纯度 (Purity)	$\geq 95\%$, by SDS-PAGE (under reducing (R) & Non-reducing conditions, visualized by Coomassie staining)
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using B16-F1 cells. Human Fetuin A stimulates adhesion of B16-F1 cells. The ED50 for this effect is 50-200 μ g/mL.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.22 μ m-filtered solution containing 10 mM PB, pH 7.4
外观 (Appearance)	冻干粉

储存条件

-25~-15°C保存，自收到货之日起，有效期 1 年。复溶后， 2~8 °C 保存，7-10 天有效期。复溶后， -85~-65°C保存，6 个月有效期。

复溶方法

使用无菌去离子水复溶冻干的蛋白质。建议首次使用时将蛋白分装，避免反复冻融。

注意事项

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

产品数据

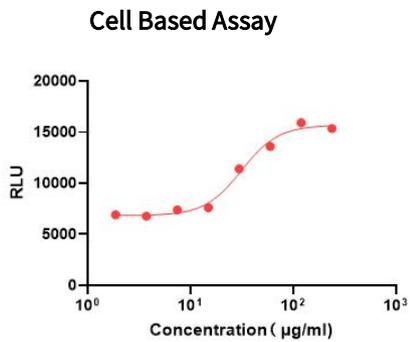


Figure 1. Recombinant Human Fetuin A stimulates adhesion of B16-F1 cells. The ED50 for this effect is 50-200 µg/mL.