

Recombinant Human Fetuin B/FETUB Protein 重组人胎球蛋白 B

产品信息

产品名称	货号	规格
Recombinant Human Fetuin B/FETUB Protein 重组人胎球蛋白 B	92287ES60	100 µg

产品描述

胎球蛋白-B, 也称为胎球蛋白样蛋白 IRL685 和 FETUB, 其含有两个胱抑素结构域。胎球蛋白-B 是胎球蛋白家族的成员, 胎球蛋白是半胱氨酸蛋白酶抑制剂胱抑素超家族的一部分。胎球蛋白-B 在血清中以分泌形式存在, 在肝脏、舌头和胎盘中表达。FETUB 通过抑制矿化作用来调节成骨。胎球蛋白涉及许多不同的功能, 包括成骨和骨吸收、肝细胞生长因子受体的调节以及对全身炎症的反应。

本产品用 HEK293 细胞表达生产, 高纯度, 高活性, 无动物源性污染。

性能参数

分子别名	fetuin B, 16G2, Gugu, IRL685
表达系统	HEK293
Accession Number	NP_055190
氨基酸序列	MSPPQLALNP SALLSRGCND SDVLAVAGFA LRDINKDRKD GYVLRNLNRVN DAQEYRRGGL GSLFYLTLDV LETDCHVLRK KAWQDCGMRI FFESVYGQCK AIFYMNNPSR VLYLAAYNCT LRPVSKKKIY MTCPCDPSSI PTDSSNHQVL EAATESLAKY NNENTSKQYS LFKVTRASSQ WVGPSYFVE YLIKESPTK SQASSCSLQS SDSVPVGLCK GSLTRTHWEK FVSVTCDFE SQAPATGSEN SAVNQKPTNL PKVEESQQKN TPPTDPSKA GPRGSVQYLP DLDDKNSQEK GPQEAFVHL DLTTNPQGET LDISFLFLEP MEEKLVLPF PKEKARTAEC PGPAQNASPL VLPP
分子量	预测分子量为 41Kda, 受糖基化的影响, 还原 SDS-PAGE 上分子量大小约为 55-58 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, IC50≤

	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。