重组人 FCG2B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50300

蛋白名称：Low affinity immunoglobulin gamma Fc region receptor II-b (IgG Fc receptor II-b) (CDw32) (Fc-gamma RII-b) (Fc-gamma-RIIb) (FcRII-b) (CD antigen CD32)

别名：FCGR2B, CD32, FCG2, IGFR2

UniProt 编号：P31994

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P31994/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：310 AA

分子量：34 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGILSFLPVLATESDWADCKSPQPWGHMLLWTAVLFLAPVAGTPAAPPKAVLKLEPQWINVLQEDS
VTLTCRGTHSPESDSIQWFHNGNLIPTHTQPSYRFKANNNDSGEYTCQTGQTSLSDPVHLTVLSEW
LVLQTPHLEFQEGETIVLRCHSWKDKPLVKVTFFQNGKSKKFSRSDPNFSIPQANHSHSGDYHCTG
NIGYTLYSSKPVTITVQAPSSSPMGIIVAVVTGIAVAAIVAAVVALIYCRKKRISALPGYPECREMGETL
PEKPANPTNPDEADKVGAENTITYSLLMHPDALEEPDDQNRI

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 Low affinity immunoglobulin gamma Fc region receptor II-b (IgG Fc receptor II-b) (CDw32) (Fc-gamma RII-b) (Fc-gamma-RIIb) (FcRII-b) (CD antigen CD32)。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：结合或聚集的免疫球蛋白γ的 Fc 段受体。低亲和力受体。参与多种效应及调节功能，例如免疫复合物的吞噬作用以及 B 细胞对抗体生成的调节。与该受体结合会导致由 B 细胞表面抗原受体（BCR）、T 细胞表面抗原受体（TCR）或其他 Fc 受体触发的既往细胞激活状态下调。Isoform IIB1 无法介导内吞作用或吞噬作用。Isoform IIB2 不会触发吞噬作用。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。