重组人 CGB3 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50177

蛋白名称：Choriogonadotropin subunit beta 3 (Choriogonadotropin subunit beta) (CG-beta) (Chorionic gonadotropin chain beta)

别名：CGB3, CGB;, CGB5;, CGB8

UniProt 编号：P0DN86

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P0DN86/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：165 AA

分子量：18 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEMFQGLLLLLLLSMGGTWASKEPLRPRCRPINATLAVEKEGCPVCITVNTTICAGYCPTMTRVLQG
VLPALPQVVCNYRDVRFESIRLPGCPRGVNPVVSYAVALSCQCALCRRSTTDCGGPKDHPLTCDDP
RFQDSSSSKAPPPSLPSPSRLPGPSDTPILPQ

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 Choriogonadotropin subunit beta 3

(Choriogonadotropin subunit beta) (CG-beta) (Chorionic gonadotropin chain beta)。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：人绒毛膜促性腺激素（hCG）的β亚基。hCG 是一种复杂的糖蛋白，由两个经糖基化的α亚基和β亚基组成，二者以非共价键形式结合。其中α亚基与垂体促性腺激素（LH、FSH 和 TSH）中的α亚基完全相同。不同激素的β亚基各不相同，决定了各激素的受体结合特性与生物学特异性。该蛋白在妊娠及母体适应过程中发挥关键作用，可刺激卵巢合成对维持妊娠至关重要的类固醇。

亚细胞定位：分泌型。

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。