重组人 ULBP5 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51041

蛋白名称：UL-16 binding protein 5 (Retinoic acid early transcript 1G protein)

别名：RAET1G, ULBP5

UniProt 编号：Q6H3X3

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q6H3X3/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：334 AA

分子量：37 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAAAASPAFLLRLPLLLLLSSWCRTGLADPHSLCYDITVIPKFRPGPRWCAVQGQVDEKTFLHYDCG
SKTVTPVSPLGKKLNVTTAWKAQNPVLREVVDILTEQLLDIQLENYIPKEPLTLQARMSCEQKAEGHG
SGSWQLSFDGQIFLLFDSENRMWTTVHPGARKMKEKWENDKDMTMSFHYISMGDCTGWLEDFLM
GMDSTLEPSAGAPPTMSSGTAQPRATATTLILCCLLIMCLLICSRHSLTQSHGHHPQSLQPPPHPPLL
HPTWLLRRVLWSDSYQIAKRPLSGGHVTRVTLPIIGDDSHSLPCPLALYTINNGAARYSEPLQVSIS

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 UL-16 binding protein 5 (Retinoic acid early transcript 1G protein)。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：[Isoform 1]：结合并激活 KLRK1/NKG2D 受体，介导自然杀伤细胞的细胞毒性；[Isoform 3]：下调 KLRK1 的表达并刺激自然杀伤细胞分泌 IFNG；[Isoform 2]：刺激自然杀伤细胞分泌 IFNG。

亚细胞定位：[亚型 1]：细胞膜；脂质锚定、GPI 锚定。内质网。注：主要存在于细胞内。；[亚型 2]：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。