重组人 I15RA 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50427

蛋白名称：Interleukin-15 receptor subunit alpha (IL-15 receptor subunit alpha) (IL-15R-alpha) (IL-15RA) (CD antigen CD215) [Cleaved into: Soluble interleukin-15 receptor subunit alpha (sIL-15 receptor subunit alpha) (sIL-15R-alpha) (sIL-15RA)]

别名：IL15RA

UniProt 编号：Q13261

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q13261/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：267 AA

分子量：28 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAPRRARGCRTLGLPALLLLLLLRPPATRGITCPPPMSVEHADIWVKSYSLYSRERYICNSGFKRKA
GTSSLTECVLNKATNVAHWTTPSLKCIRDPALVHQRPAPPSTVTTAGVTPQPESLSPSGKEPAASSP
SSNNTAATTAAIVPGSQLMPSKSPSTGTTEISSHESSHGTPSQTTAKNWELTASASHQPPGVYPQG
HSDTTVAISTSTVLLCGLSAVSLLACYLKSRQTPPLASVEMEAMEALPVTWGTSSRDEDLENCSHHL

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 Interleukin-15 receptor subunit alpha (IL-15 receptor subunit alpha) (IL-15R-alpha) (IL-15RA) (CD antigen CD215) [Cleaved into: Soluble interleukin-15 receptor subunit alpha (sIL-15 receptor subunit alpha) (sIL-15R-alpha) (sIL-15RA)]。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：白细胞介素-15 的高亲和力受体（PubMed:8530383）。可通过顺式和反式两种方式传导信号，其中来自某一细胞亚群的 IL15R 将 IL15 呈递给邻近表达 IL2RG 的细胞（经相似性推导）。在中性粒细胞中，可响应 IL15 刺激结合并激活激酶 SYK（PubMed:15123770）。在中性粒细胞中，以依赖 SYK 的方式参与 IL15 诱导的吞噬作用（PubMed:15123770）。不同亚型的表达可能改变或干扰信号转导（PubMed:10480910）；[Isoform 5]：不结合 IL15；[Isoform 6]：不结合 IL15；[Isoform 7]：不结合 IL15；[Isoform 8]：不结合 IL15。

亚细胞定位：膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。核膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。细胞表面。注：主要发现与核膜相关。；[亚型 5]：内质网膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。高尔基体膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。胞质囊泡膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。注：亚型 5、亚型 6、亚型 7 和亚型 8 与内质网、高尔基体和胞质囊泡相关，但不与核膜相关。；[亚型 6]：内质网膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。高尔基体膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。胞质囊泡膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。注：亚型 5、亚型 6、亚型 7 和亚型 8 与内质网、高尔基体和胞质囊泡相关，但不与核膜相关。；[亚型 7]：内质网膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。高尔基体膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。胞质囊泡膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。注：亚型 5、亚型 6、亚型 7 和亚型 8 与内质网、高尔基体和胞质囊泡相关，但不与核膜相关。；[亚型 8]：内质网膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。高尔基体膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。胞质囊泡膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。注：亚型 5、亚型 6、亚型 7 和亚型 8 与内质网、高尔基体和胞质囊泡相关，但不与核膜相关。；[可溶性白细胞介素-15 受体亚基α]：分泌型，胞外空间。

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。