重组人 IL2RB 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50521

蛋白名称：Interleukin-2 receptor subunit beta (IL-2 receptor subunit beta) (IL-2R subunit beta) (IL-2RB) (High affinity IL-2 receptor subunit beta) (Interleukin-15 receptor subunit beta) (p70-75) (p75) (CD antigen CD122)

别名：IL2RB, IL15RB

UniProt 编号：P14784

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P14784/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：551 AA

分子量：61 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAAPALSWRLPLLILLLPLATSWASAAVNGTSQFTCFYNSRANISCVWSQDGALQDTSCQVHAWPD
RRRWNQTCELLPVSQASWACNLILGAPDSQKLTTVDIVTLRVLCREGVRWRVMAIQDFKPFENLRL
MAPISLQVVHVETHRCNISWEISQASHYFERHLEFEARTLSPGHTWEEAPLLTLKQKQEWICLETLTP
DTQYEFQVRVKPLQGEFTTWSPWSQPLAFRTKPAALGKDTIPWLGHLLVGLSGAFGFIILVYLLINCR
NTGPWLKKVLKCNTPDPSKFFSQLSSEHGGDVQKWLSSPFPSSSFSPGGLAPEISPLEVLERDKVT
QLLLQQDKVPEPASLSSNHSLTSCFTNQGYFFFHLPDALEIEACQVYFTYDPYSEEDPDEGVAGAPT
GSSPQPLQPLSGEDDAYCTFPSRDDLLLFSPSLLGGPSPPSTAPGGSGAGEERMPPSLQERVPRD
WDPQPLGPPTPGVPDLVDFQPPPELVLREAGEEVPDAGPREGVSFPWSRPPGQGEFRALNARLPL
NTDAYLSLQELQGQDPTHLV

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-2 receptor subunit beta (IL-2 receptor subunit beta) (IL-2R subunit beta) (IL-2RB) (High affinity IL-2 receptor subunit beta) (Interleukin-15 receptor subunit beta) (p70-75) (p75) (CD antigen CD122)。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-2 的受体。该β亚基参与受体介导的内吞作用，并转导 IL2 的促有丝分裂信号。可能与 IL15RA 协同，参与 IL15 对中性粒细胞吞噬作用的刺激（PubMed:15123770, PubMed:31040185）。

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。