重组人 ADA2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50014

蛋白名称：Adenosine deaminase 2 (EC 3.5.4.4) (Cat eye syndrome critical region protein 1)

别名：ADA2, ADGF, CECR1, IDGFL

UniProt 编号：Q9NZK5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9NZK5/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：511 AA

分子量：59 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MLVDGPSERPALCFLLLAVAMSFFGSALSIDETRAHLLLKEKMMRLGGRLVLNTKEELANERLMTLKI
AEMKEAMRTLIFPPSMHFFQAKHLIERSQVFNILRMMPKGAALHLHDIGIVTMDWLVRNVTYRPHCHI
CFTPRGIMQFRFAHPTPRPSEKCSKWILLEDYRKRVQNVTEFDDSLLRNFTLVTQHPEVIYTNQNVV
WSKFETIFFTISGLIHYAPVFRDYVFRSMQEFYEDNVLYMEIRARLLPVYELSGEHHDEEWSVKTYQE
VAQKFVETHPEFIGIKIIYSDHRSKDVAVIAESIRMAMGLRIKFPTVVAGFDLVGHEDTGHSLHDYKEA
LMIPAKDGVKLPYFFHAGETDWQGTSIDRNILDALMLNTTRIGHGFALSKHPAVRTYSWKKDIPIEVC
PISNQVLKLVSDLRNHPVATLMATGHPMVISSDDPAMFGAKGLSYDFYEVFMGIGGMKADLRTLKQL
AMNSIKYSTLLESEKNTFMEIWKKRWDKFIADVATK

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 Adenosine deaminase 2 (EC 3.5.4.4) (Cat eye syndrome critical region protein 1)。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：可促进胞外腺苷降解的腺苷脱氨酶，腺苷是一种调控多种细胞应答的信号分子。该酶需在腺苷水平升高时才能发挥最佳活性。它可通过蛋白聚糖结合至细胞表面，且可能不依赖自身酶活性参与细胞增殖与分化的调控。

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。