重组大鼠 TLE5 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52643

蛋白名称：TLE family member 5 (Amino-terminal enhancer of split) (Amino enhancer of split) (Grg-5) (Groucho-related protein 5) (Protein ESP1) (R-esp1) (Protein GRG)

别名：Tle5, Aes, Esp1, Grg, Grg5

UniProt 编号：P63003

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P63003/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：197 AA

分子量：22 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MMFPQSRHSGSSHLPQQLKFTTSDSCDRIKDEFQLLQAQYHSLKLECDKLASEKSEMQRHYVMYY
EMSYGLNIEMHKQAEIVKRLNGICAQVLPYLSQEHQQQVLGAIERAKQVTAPELNSIIRQQLQAHQLS
QLQALALPLTPLPVGLQPPSLPAVSAGTGLLSLSALGSQTHLSKEDKNGHDGDTHQEDDGEKSD

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 TLE family member 5 (Amino-terminal enhancer of

split) (Amino enhancer of split) (Grg-5) (Groucho-related protein 5) (Protein ESP1) (R-esp1) (Protein GRG)。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：转录共抑制因子。对其他家族成员发挥显性抑制作用。抑制 NF-kappa-B 调控的基因表达。可能是启动并维持分化状态所必需的。对于 SIX3 在视网膜和晶状体发育过程中的转录抑制活性至关重要（经相似性推导）。

亚细胞定位：细胞核。

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。