



重组 strain K12RTCB 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号: REP08138

蛋白名称: Dj149A16.Rna-Splicing Ligase RtcB (RTCB)

别名: FAAP、HSPC117、C22orf28、DJ149A16.RNA-splicing ligase RTCB、ankyrin repeat domain 54、RNA-splicing ligase RtcB homolog、focal adhesion-associated protein、tRNA-splicing ligase RtcB homolog、3'-phosphate/5'-hy...

UniProt 编号: Q9Y3I0

UniProt 查询链接: <https://www.uniprot.org/uniprotkb/Q9Y3I0/entry>

种属来源: strain K12 (Escherichia coli)

表达系统: 大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段: 全长 (1-408 位氨基酸)

分子量: 61.2kDa

蛋白标签: N 端 6×His-SUMO 标签

二、氨基酸序列 (1-408aa)

MNYELLTTENAPVKMWTGVPVEADARQQLINTAKMPFIFKHIAVMPDVHLGKGSTI
GSVIPTKGAIIPAAVGVDIGCGMNALRTALTAEDLPENLAELRQAIETAVPHGRTTGR
CKRDKGAWENPPVNVDAKWAELEAGYQWLTQKYPRFLNTNNYKHLGTLGTGNHFI
EICLDESDQVWIMLHSGSRGIGNAIGTYFIDLAQKEMQETLETLP SRDLAYFMEGTE
YFDDYLKAWAWAQLFASLNRDAMMENVVTALQSITQKTVRQPQTLAMEEINCHHNY
VQKEQHFGEIYVTRKGAVSARAGQYGII PGSMGAKSFIVRGLGNEESFCSCSHGA
GRVMSRTKAKKLFSVEDQIRATAHVECRKDAEVIDEIPMAYKDIDAVMAAQSDLVEV
IYTLRQVVCVKG

三、缓冲液体系



液体剂型：基于 Tris/PBS 缓冲体系，含 5%-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 Tris/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

本产品为大肠杆菌表达系统制备的重组 strain K12RTCB 蛋白全长（1-408 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 6×His-SUMO 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。RTCB（FAAP/HSPC117/C22orf28）相关蛋白产品，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科研场景。

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。