



重组人 XRCC5 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号: REP08667

蛋白名称: Karp-Nuclear Factor Iv (XRCC5)

别名: KU80、KUB2、Ku86、NFIV、TLAA、CTC85、CTCBF、KARP1、KARP-nuclear factor IV、Ku autoantigen, 80kDa、DNA repair protein Ku80、DNA repair protein XRCC5、thyroid-lupus autoantigen、86 kDa subunit of Ku antigen、lupus Ku...

UniProt 编号: P13010

UniProt 查询链接: <https://www.uniprot.org/uniprotkb/P13010/entry>

种属来源: 人 (Homo sapiens)

表达系统: 大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段: 部分片段 (251-455 位氨基酸)

分子量: 30.4 kDa

蛋白标签: N 端 10×His 标签、C 端 Myc 标签

二、氨基酸序列 (251-455aa)

LTIGSNLSIRIAAYKSILQERVKKTWTVVDAKTLKKEDIQKETVYCLNDDDETEVLKED
IIQGFYRGSDIVPFSKVDEEQMKYKSEGKCFSVLGFCKSSQVQRRFFMGNQVLKVF
AARDDEAAVALSSLIHALDDLDMVAIVRYAYDKRANPQVGVAFPHIKHNYECLVYV
QLPFMEDLRQYMFSSLKNSKKYAPTEAQLNAVD

三、缓冲液体系

液体剂型: 基于 Tris 缓冲体系, 含 50%甘油。

冻干粉剂型: 冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 Tris 缓冲体系。

四、储存条件



Enlibio Wuhan Enlibio Biotech Co.,Ltd Manuals version5.9

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人 XRCC5 蛋白部分片段（251-455 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 10×His 标签、C 端 Myc 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。XRCC5（KU80/KUB2/Ku86）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。