



重组 strain ATCC 204508 / S288cDMC1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号: REP06684

蛋白名称: Meiotic Recombination Protein Dmc1/Lim15 Homolog (DMC1)

别名: DMC1H、LIM15、meiotic recombination protein DMC1/LIM15 homolog

UniProt 编号: Q14565

UniProt 查询链接: <https://www.uniprot.org/uniprotkb/Q14565/entry>

种属来源: strain ATCC 204508 / S288c (*Saccharomyces cerevisiae*)

表达系统: 大肠杆菌 (*E.coli*)

蛋白片段: 全长 (1-334 位氨基酸)

分子量: 43.5 kDa

蛋白标签: C 端 6×His 标签

二、氨基酸序列 (1-334aa)

MSVTGTEIDSDTAKNILSVDELQNYGINASDLQKLKSGGIYTVNTVLSTTRRHLCIK
GLSEVKVEKIKEAAGKIIQVGFIPTVQLDIRQRVYSLSTGSKQLDSILGGGIMTMSIT
EVFGEFRCGKTQMSHTLCVTTQLPREMGGGEGKVAYIDTEGTFRPERIKQIAEGYE
LDPESCLANVSARALNSEHQMELVEQLGEELSSGDYRLIVVDSIMANFRVDYCGR
GELSERQQKLNQHLFKLNRLAEEFNVAVFLTNQVQSDPGASALFASADGRKPIGGH
VLAHASATRILLRKGRGDERVAKLQDSPDMPEKECVYVIGKEGKITDSSD

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 ATCC 204508 / S288cDMC1 蛋白全长（1-334 位氨基酸）。蛋白携带 C 端 6×His 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。

DMC1 (DMC1H/LIM15/meiotic recombination protein DMC1/LIM15 homolog) 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。