

重组小鼠 ADAM12 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP06044

蛋白名称：Adam Metallopeptidase Domain 12 (ADAM12)

别名：MCMP、MLTN、CAR10、MLTNA、MCMPMItna、ADAM12-OT1、meltrin-alpha、ADAM metallopeptidase domain 12、metalloprotease-disintegrin 12 transmembrane

UniProt 编号：O43184

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/O43184/entry>

种属来源：小鼠 (Mus musculus)

表达系统：杆状病毒 (Baculovirus)

蛋白片段：部分片段 (206-706 位氨基酸)

分子量：58.4kDa

蛋白标签：N 端 10×His 标签、C 端 Myc 标签

二、氨基酸序列 (206-706aa)

ETLKMTKYVELVIVADNREFQRQGKDLEKVKQRLIEIANHVDFYRPLNIRIVLVGVE
VWNDIDKCSISQDPFTSLHEFLDWRKIKLLPRKSHDNAQLISGVYFQGTTIGMAPIMS
MCTAEQSGGVMDHSDSPLGAAVTLAHELGHNFNGMNHDTLGERGSCRMMAAEKG
GCIMNPSTGFPPMVFSSCSRKDLEASLEKGMGMCLFNLPEVKQAFGGRKCGNGY
VEEGEECDCEPEECTNRCCNATTCTLKPDVCAHGQCCEDCQLKPPGTACRGS
SNSCDLPEFCTGTAPHCPANVYLHDGHPCQGVGYCYNGICQTHEQQCVTLWGP
GAKPAPGICFERVNSAGDPYGNCGKDSKSAFAKCELRDAKCGKIQCGGASRPVI
GTNAVSIETNIPQQEGGRILCRGTHVYLGDDMPDPGLVLAGTKAEGKICLNRRQC
NISVFGVHKCAMQCHGRGVCNNRKNCHCEAHWAPPFCDFGFGGSTDSGPIRQA
DNQG

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

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

本产品为杆状病毒表达系统制备的重组小鼠 ADAM12 蛋白部分片段（206-706 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。

ADAM12（MCMP/MLTN/CAR10）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。