重组人 MCL1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50664

蛋白名称：Induced myeloid leukemia cell differentiation protein Mcl-1 (Bcl-2-like protein 3) (Bcl2-L-3) (Bcl-2-related protein EAT/mcl1) (mcl1/EAT)

别名：MCL1, BCL2L3

UniProt 编号：Q07820

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q07820/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：350 AA

分子量：37 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MFGLKRNAVIGLNLYCGGAGLGAGSGGATRPGGRLLATEKEASARREIGGGEAGAVIGGSAGASPP
STLTPDSRRVARPPPIGAEVPDVTATPARLLFFAPTRRAAPLEEMEAPAADAIMSPEEELDGYEPEPL
GKRPAVLPLLELVGESGNNTSTDGSLPSTPPPAEEEEDELYRQSLEIISRYLREQATGAKDTKPMGR
SGATSRKALETLRRVGDGVQRNHETAFQGMLRKLDIKNEDDVKSLSRVMIHVFSDGVTNWGRIVTLI
SFGAFVAKHLKTINQESCIEPLAESITDVLVRTKRDWLVKQRGWDGFVEFFHVEDLEGGIRNVLLAFA
GVAGVGAGLAYLIR

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 Induced myeloid leukemia cell differentiation protein Mcl-1 (Bcl-2-like protein 3) (Bcl2-L-3) (Bcl-2-related protein EAT/mcl1) (mcl1/EAT)。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：参与调控细胞凋亡与细胞存活的平衡，维持细胞活力但不调控细胞增殖。通过与多种其他细胞凋亡调节因子相互作用介导其效应。Isoform 1 抑制细胞凋亡。Isoform 2 促进细胞凋亡。

亚细胞定位：膜；单次跨膜蛋白。细胞质。线粒体。细胞核，核质。注：细胞质的，与线粒体相关。

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。