

CHAMOT

Recombinant Mouse ENO1

CM098-5MP
CM098-20MP
CM098-100MP
CM098-500MP
CM098-1000MP



CHAMOT

喬默生物技術(上海)有限公司
CHAMOT BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

CONTENT

1 产品简介

2 产品组成

3 产品储存

4 产品使用

Recombinant Mouse ENO1

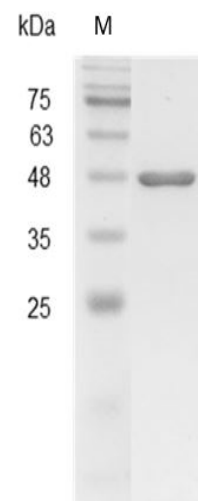
编号:	CM098-5MP CM098-20MP CM098-100MP CM098-500MP CM098-1000MP	规格:	5 µg 20 µg 100 µg 500 µg 1 mg
类别:	重组蛋白	应用:	Functional Assay

产品简介

描述: Enolase 1 (ENO1) also named alpha-enolase which is a glycolytic enzyme that plays the key reactions of glycolysis. It could convert the NAD⁺ to NADH by producing two ATP. ENO1 is a homodimer which is composed by two isozymes of enolase (2 α, 2 ν, or 2 β). It also plays an important role in cancer model which can promote tumor cell proliferation and migration by the PI3K signaling pathway. ENO1 is a biomarker of prognostic and diagnostic cancer.

来源: *Escherichia coli*
纯度: >98% as determined by SDS-PAGE. Ni-NTA chromatography.
内毒素检测: <0.1 EU per 1 µg of the protein by the LAL method.

蛋白序列: SILRIHAREIFDSRGNPTVEVDLYTAKGL
 FRAAVPSGASTGIYEALERDNDKTRF
 MGKGV SQAVEHINKTIAPALVSKKVN
 VVEQEKIDKLMIEMDGTENKSKFGAN
 AILGVSLAVCKAGAVEKGVPLYRHIAD
 LAGNPEVILPVPFNVINGGSHAGNKL
 AMQEFMILPVGASSFREAMRIGAEVY
 HNLKNVIKEKYGKDATNVGDEGGFAP
 NILENKEALELLKTAIAKAGYTDQVVIG
 MDVAASEFYRSGKYDLDFKSPDDPSR
 YITPDQLADLYKSFVQNYPPVVSIEDPFD
 QDDWGAWQKFTASAGIQVVGDDLT



SDS-PAGE analysis of recombinant mouse ENO1

VTNPKRIAKAASEKSCNCLLLKVNQIGS
 VTESLQACKLAQSNGWGMVSHRSGE
 TEDTFIADLVVGLCTGQIKTGAPCRSERL
 AKYNQILRIEEELGSKAKFAGRSFRNPLA
 K with polyhistidine tag at the N-terminus

产品组成

成分： 从含有 1X PBS， containing 7mM MgSO₄， pH 7.2溶液中冻干的蛋白质。

产品储存/运输

产品形式	储存温度	储存时间
冻干粉	-20℃至-80℃	自收到之日起1年
重悬液（初始）	2℃至8℃	不超过1周
重悬液（经稀释）	-20℃至-80℃	3到6个月

运输方式： 蓝冰

产品使用

- 1、开盖前，建议3000-3500rpm离心5min。
- 2、推荐使用无菌水重悬冻干粉，溶液浓度不低于100μg/mL，不高于1mg/mL，并室温静置至少20min以充分溶解。勿涡旋剧烈振荡。
- 3、重悬后的溶液，2-8℃无菌保存不超过1周。
- 4、如需长期保存，推荐使用无菌的含载体蛋白（如0.1% BSA、10% FBS 或5% HSA）的溶液进一步稀释（不低于10ug/mL）后分装保存，-20℃至 -80℃无菌保存3到6个月。无血清实验需求时，可更换为 5%海藻糖溶液作为载体。避免反复冻融。

WB= Western Blot; IP= Immunoprecipitation; IF= Immunofluorescence; IHC= Immunohistochemistry; FACS= Fluorescence activated Cell Sorting; FA= Functional Assay