

Recombinant Human ENO1

编号：	PY2148	规格：	5 µg 20 µg 100 µg 500 µg 1 mg
类别：	重组蛋白	应用：	Functional Assay

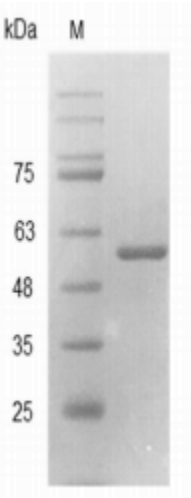
产品简介

描述： Enolase 1 (ENO1) also named alpha-enolase which is a glycolytic enzyme. 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：
SILKIHAREIFDSRGNPTVEVDLFTSKGL
FRAAVPSGASTGIYEALELRDNDKTRY
MGKGVSKAVEHINKTIAPALVSKKLN
VTEQEKIDKLMIEMDG TENKSKFGAN
AILGVSLAVCKAGAVEKGVPLYRHIAD
LAGNSEVILPVPAFNVINGGSHAGNK
LAMQEFMILPVGAANFREAMRIGAEV
YHNLKNVIKEKYGKDATNVGDEGGFA
PNILENKEGLELLKTAIGKAGYTDKVV
GMDVAASEFFRSGKYDLDFKSPDDPS
RYISPDQLADLYKSFIDYPVVSIEDPF
DQDDWGAWQKFTASAGIQVVGDDL
TVTNP KRIAKAVNEKSCNCLLLKVNQI



SDS-PAGE analysis of recombinant human ENO1

GSVTESLQACKLAQANGWGVMVSHRS
GETEDTFIADLVVGLCTGQIKTGAPCRSE
RLAKYN QLLRIEEELGSKAKFAGRNFRN
PLAK with polyhistidine tag at the N-terminus

产品组成

成分： 从含有 1X PBS, containing 7 mM 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5 min。
- 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