

## Recombinant Enolase 1 (EN01)

Cat No. :KF-P2019

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Met1~Lys434

**蛋白编号:** P06733

**产品别称:** Non-Neuronal Enolase (NNE); Enolase-1 (EN01); MBP-1; MYC promoter-binding protein 1; PPH; taucrystall

**分子量:** 51kDa

**纯度:** >95% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:** N-6His

**冻干Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. In 20 mM Tris-HCl buffer (pH 7.5) containing 1 mM MgSO<sub>4</sub>, 10% Glycerol

**运输条件:** 2-8℃

**保存条件:** Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 糖酵解酶, 可催化 2-磷酸甘油酸转化为磷酸烯醇式丙酮酸 (PubMed:136909, PubMed:29775581)。除了糖酵解外, 还参与多种过程, 如生长控制、缺氧受和过敏反应 (PubMed:10802057, PubMed:12666133, PubMed:200901, PubMed:29775581)。由于其能够作为多种细胞类型 (如白细胞和神经元) 表面的溶酶原受体和激活剂, 可能在血管内和细胞周围的纤溶系统中发挥作用 (PubMed:12666133。刺激免疫球蛋白的产生 (PubMed:1369209)。异构体 MBP-1, 与 myc 启动子结合并作为转录抑制因子。可能是一种肿瘤抑制因子。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。