

## Recombinant Human GPI Protein

Cat No. :KF-P2317

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-558aa

**蛋白编号:** P06744

**产品别称:** GPI, AMF, GNPI, NLK, PGI, PHI, SA36.

**分子量:** 65.3 kDa (578aa)

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

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

**标签:**

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

**复溶方式:** Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 1mM DTT, 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:** 在细胞质中, 催化葡萄糖-6-磷酸转化为果糖-6-磷酸, 这是糖酵解的第二步, 并在糖异生过程中相反的反应 (PubMed:28803808)。除了作为糖酵解酶的作用外, 还作为一种分泌的细胞因子: 作为血管因子 (AMF), 刺激内皮细胞运动 (PubMed:11437381)。作为神经营养因子, 神经白细胞素, 脊髓和感觉神经元 (PubMed:11004567, PubMed:3352745)。它由凝集刺激的 T 细胞分泌, 并诱导免疫球蛋白分泌 (PubMed:11004567, PubMed:3352745)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

