

## Recombinant Human GMPR Protein

Cat No. :KF-P2281

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-345aa

**蛋白编号:** P36959

**产品别称:** Guanosine monophosphate reductase, GMPRI.

**分子量:** 39.5 kDa (365aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >90% 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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 40% glycerol, 0.15M NaCl,  
1mM DTT

**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:** 催化 GMP 不可逆的 NADPH 依赖的脱氨基作用, 使其转化为 IMP。它在 G 核苷酸、  
核苷和核苷酸衍向 A 核苷酸的转化中起作用, 并维持细胞内 A 和 G 核苷酸的平衡。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

