

Recombinant Human GMPR2 Protein

Cat No.:KF-P2282

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-348aa

蛋 白 编 号: Q9P2T1

产 品 别 称: Guanosine monophosphate reductase 2, GMP reductase 2, Guanosine 5'-monophosphate oxidoreductase 2

分 子 量 : 40 kDa (368aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯 度 : >85% 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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) 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 : 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 核苷酸的转化中发挥作用, 并维持细胞内 A 和 G 核苷酸的平衡

(PubMed:12009299, Med:12669231, PubMed:16359702, PubMed:22037469)。 调节细胞分化中发挥作用 (PubMed:12669231)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

