

Recombinant Human GGH Protein

Cat No. :KF-P2236

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 25-318aa

蛋白编号: Q92820

产品别称: Gamma-glutamyl hydrolase, GH.

分子量: 35.9 kDa (315aa) (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. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 1mM DTT, 10% glycerol, 0.1M NaCl

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: 水解二氢叶酸多聚谷氨酸的多聚谷氨酸侧链。逐步去除二氢叶酸多聚谷氨酸γ-谷氨酰基团,生成二氢叶酸α-谷氨酸(叶酸)和游离谷氨酸(PubMed:1100824, PubMed:8816764)。可能在膳食二氢叶酸多聚谷氨酸的生物利用度和二氢叶酸多聚谷氨酸及抗叶酸的代谢中发挥重要作用。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。