

Recombinant Glycine-N-Methyltransferase (GNMT)

Cat No. :KF-P2297

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Val2~Asp295

蛋白编号: Q14749

产品别称: Glycine N-methyltransferase

分子量: 36kDa

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 pH 8.0, 20% 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: 通过使用 S-腺苷甲硫氨酸 (AdoMet) 催化甘氨酸的甲基化, 形成 N-甲基甘氨酸 (甜菜碱) 同时产生 S-腺苷同型半胱氨酸 (AdoHcy), 该反应由 5-甲基四氢叶酸的结合调控。通过调节 S-苷-L-甲硫氨酸和 S-腺苷-L-同型半胱氨酸之间的比例, 在甲基群代谢调控中发挥重要作用

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

