

Recombinant Human GRS (Glycyl-tRNA synthetase) Protein

Cat No. :KF-P2341

表达系统:

蛋白结构序列: 1-680aa

蛋白编号: P41250

产品别称: CMT2D, DSMAV, GlyRS, SMAD1.

分子量: 79kDa

纯度: >85% 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: Phosphate buffered saline, pH 7.4

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: 通过形成氨基酰-腺苷酸中间体 (Gly-AMP)，催化甘氨酸与其相应 tRNA 的 3' 端进行 ATP 依赖连接 (PubMed:17544401, PubMed:24898252, PubMed:2867556)。通过直接缩合 2 个 ATP，还能产生二腺苷酸四磷酸 (Ap4A)，这是一种细胞调控途径所需的通用多效信号分子因此，可能在 Ap4A 稳态中发挥特殊作用 (PubMed:19710017)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

