

Recombinant Human GFER Protein

Cat No. :KF-P2229

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-205aa

蛋白编号: P55789

产品别称: FAD-linked sulfhydryl oxidase ALR, ALR, ERV1, HERV1, HPO, HP01, HP02, HSS

分子量: 26 kDa (229aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >95% 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 0.2M NaCl, 50% glycerol, 2mM 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: 异构体 1, 依赖 FAD 的硫醇氧化酶, 能够再生 CHCHD4/MIA40 中的还原活性二硫键, CHCH4/MIA40 是线粒体膜间隙中二硫键形成和蛋白质折叠所必需的伴侣蛋白。还原形式的 CHCHD4IA40 与 GFER/ERV1 形成短暂的分子间二硫桥, 导致 CHCHD4/MIA40 中必需的二硫键, 而 GFER/ERV1 通过向细胞色素 c 或分子氧捐赠电子而重新被氧化。异构体 2, 可作为自分泌肝生长因子促进肝再生。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。