

Recombinant Human Ferredoxin 1 Protein

Cat No. :KF-P2111

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 61-184aa

蛋 白 编 号: P10109

产 品 别 称: Adrenodoxin, Adrenal ferredoxin, Hepatoredoxin, ADX, FDX, LOH11CR1D.

分 子 量 : 15.0 kDa (139aa)

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: Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 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 : 各种类固醇激素合成所必需 (PubMed:20547883, PubMed:2163673)。参与将线粒体细胞色素 P450 还原为类固醇生成 (PubMed:20547883 PubMed:21636783)。将电子从肾上腺素还原酶转移到 CYP11A1, 这是一种催化胆固醇侧断裂的细胞色素 P450 (PubMed:20547883, PubMed:21636783)。与肾上腺素还原酶和 CYP11A1 形成三元复合物, 而是在两种酶之间穿梭传递电子 (根据相似)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。