

Recombinant Human Aldo-keto reductase family 1 member C1 Protein

Cat No. :KF-P1128

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-323aa

蛋白编号: Q04828

产品别称: 2-ALPHA-HSD, 20-ALPHA-HSD, C9, DD1, DD1/DD2, DDH, DDH1, H-37, HAKRC, MBAB, MGC8954

分子量: 36.7kDa (323aa)

纯度: >90% 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 (pH 8.5) containing 0.1M NaCl, 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: 胞质醛酮还原酶催化酮类固醇的 NADH 和 NADPH 依赖性还原为羟基类固醇 (PubMed: 19218247)。由于体外测得的氧化酶活性受到生理浓度的 NADPH 的抑制, 所以最有可能在体内起到还原酶的作用 (PubMed: 14672942)。显示广泛的位置特异性作用于类固醇的 3, 17 和 20 位置, 并调节雌激素和雄激素等激素的代谢 (PubMed: 10998348)。也可以减少共轭类固醇, 如 5 α -二氢睾酮硫酸盐 (PubMed: 19218247)。显示对胆汁酸的亲和力 (PubMed: 8486699)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。