

Recombinant Human AKR1D1 Protein

Cat No. :KF-P1111

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-326aa

蛋 白 编 号: P51857

产 品 别 称: Aldo-keto reductase family 1, member D1; 3o5bred; CBAS2; SRD5B1.

分 子 量 : 39.5 kDa (346aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

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-HCl buffer (pH 8.0) containing 1mM DTT, 20% glycerol,
100mM NaCl

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 : 催化胆汁酸中间体和类固醇激素的 C4-C5 双键的立体特异性 NADPH 依赖性还原以产生 A/B 顺式环连接。这种顺式构型对胆汁酸的生物合成至关重要,并在类固醇代谢中发挥重要作用。能够将广泛范围的 Δ^4 -3-酮类固醇从 C18(例如, 17β -羟基酯 Δ^4 -烯-3-酮)降低到 C27(例如, 7α -羟基胆固醇 Δ^4 -烯-3-酮)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。