

Recombinant Human HSD17B14 Protein

Cat No. :KF-P2512

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-270aa

蛋白编号: Q9BPX1

产品别称: 17-beta-hydroxysteroid dehydrogenase 14, DHRS10, retSDR3, SDR47C1,

分子量: 32.4 kDa (306aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >95% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤ 10 EU/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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol 0.1M NaCl, 1mM DTT

运输条件: 2-8°C

保存条件: Aliquot and store at -20°C to -80°C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 催化 L-岩藻糖的 NAD 依赖性氧化, 生成 L-岩藻糖-1,5-内酯, 后者迅速自发转化为 L-岩藻糖-1,4-内酯。也可以作用于 D-阿拉伯糖和 L-半乳糖, 但催化效率较低

(PubMed:3894119)。不使用 NADPH (PubMed:38944119)。可能是哺乳动物中 L-岩藻糖途径的初始酶 (PubMed:17067289, PubMed:38944119)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

