

Recombinant Human DCXR Protein

Cat No. :KF-P1849

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-244aa

蛋白编号: Q7Z4W1

产品别称: Dicarboxyl/L-xylulose reductase, DCR, HCR2, HCR11, KIDCR, P34H

分子量: 28 kDa (264aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

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 8.0) containing 1mM DTT, 20% glycerol, 50mM 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 NADPH 依赖的多种戊糖、四糖、三糖、 α -二羰基化合物和 L-木酮糖的还原。参与葡萄糖代谢的尿酸循环。通过产生木糖醇（一种渗透剂），可能在近端肾小管中起到吸收水分和细胞渗透调节的作用，从而防止肾小管发生渗透性压力。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。