

Recombinant Human AKR1B10 Protein

Cat No. :KF-P1106

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-316aa

蛋 白 编 号: O60218

产 品 别 称: Aldo-keto reductase family 1, member B10; AKR1B11, AKR1B12, ALDRLn, ARL-1, ARL1, HIS, HSI.

分 子 量 : 36 kDa (316aa)

纯 度 : >95% 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 : 催化依赖于 NADPH 的各种含羰基化合物还原成相应的醇类(PubMed: 12732097, PubMed: 18087047, PubMed: 19013440, PubMed: 19563777, PubMed: 9565553)。对全视网膜、9-顺式视网膜和 13-顺式视网膜显示强烈的酶活性(PubMed: 12732097, PubMed: 18087047)。在解毒饮食和脂质衍生的不饱和羰基,如巴豆醛,4-羟基壬烯醛,反式 -2-己烯醛,反式 -2,4-己二烯醛及其谷胱甘肽缀合物羰基(GS-羰基)(PubMed: 19013440, PubMed: 19563777)中起关键作用。对葡萄糖没有还原酶活性(PubMed: 12732097)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。