

Recombinant Human ALDH3A1 Protein

Cat No. :KF-P1125

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-453aa

蛋白编号: P30838

产品别称: Aldehyde dehydrogenase 3 family, member A1; ALDHIII; ALDH3.

分子量: 52.5 kDa (473aa)

纯度: >90% 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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 10% glycerol, 0.1M 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: ALDH 在乙醇衍生乙醛的解毒过程中起着重要作用(可能)。它们参与皮质类固醇、生物胺、神经递质和脂质过氧化的新陈代谢(可能)。将中链和长链醛氧化成无毒的脂肪酸 (PubMed: 1737758)。优先氧化芳香醛底物(PubMed: 1737758)。含有约 50% 的角膜上皮可溶性蛋白(相似性)。可能在预防紫外线引起的角膜损伤方面发挥作用(相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。