

Recombinant Human BCKDHA Protein

Cat No. :KF-P1307

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 46-445aa

蛋 白 编 号: P12694

产 品 别 称: 2-oxoisovalerate dehydrogenase subunit alpha, BCKDE1A, BCKDH E1-alpha, MSU, MSUD1, OVD1A.

分 子 量 : 47.8kDa (421aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯 度 : >95% 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 5mM DTT, 30% glycerol, 0.2M 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 : 与 BCKDHB 一起形成线粒体支链 α -酮酸脱氢酶(BCKD)复合物的异四聚体 E1 亚基。BCKD 复合物催化多步氧化脱羧的 α -酮酸, 这些酮酸来源于支链氨基酸缬氨酸、产生二氧化碳的亮氨酸和异亮氨酸以及随后用于产生能量的酰基辅酶 A。E1 亚基通过 α -酮酸的脱羧作用催化第一步形成酶产物中间体。由 E2 的脂酰胺辅因子诱导的还原酰化作用从 E1 活性位点提取酰基, 进行下一步反应。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。