

Recombinant Cluster Of Differentiation 8b (CD8b)

Cat No. :KF-P1540

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Leu22~Pro170

蛋白编号: P10966

产品别称: T-cell surface glycoprotein CD8 beta chain isoform 5 precursor, CD8B1, LEU2, LY3, LYT3, P37

分子量: 21kDa

纯度: > 97%

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 0.4M UREA, 10% glycerol

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: 跨膜糖蛋白, 在免疫反应中起着重要作用, 对外部和内部的攻击作出多种功能反应。在 T 细胞中, 主要作为 MHC I 类分子:肽复合物的核心受体。I 类肽提呈的抗原来源于胞质蛋白, 而 II 类胞外蛋白。同时与 T 细胞受体 (TCR) 和抗原提呈细胞 (APC) 提呈的 MHC I 类蛋白作用。进而将 Src 激酶 LCK 招募到 TCR-CD3 复合物附近。CD8B 链胞质尾部的一个棕榈酰位点有助于将 CD8 分选到富含信号蛋白的质膜脂筏中。一旦 LCK 被招募, 它通过磷酸化各种底物不同的细胞内信号通路, 最终导致淋巴因子的产生、运动、粘附和细胞毒性 T 淋巴细胞 (CTL) 的激活。此外, 在胸中 CD8 T 细胞的选择中起着关键作用。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。