

## Recombinant Mouse CD80 Protein

Cat No. :KF-P1536

**表达系统:** Baculovirus-Insect Cells

**蛋白结构序列:** 37-246aa

**蛋白编号:** Q00609

**产品别称:** T-lymphocyte activation antigen CD80, Cd80, Cd281, Ly-53, Ly53, MIC17, TSA1

**分子量:** 24.7kDa (216aa); 28-40KDa (SDS-PAGE under non-reducing conditions)

**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 Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 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:** 共刺激分子,属于免疫球蛋白超家族,在T淋巴细胞活化中起重要作用。与CD28受一起作为初始T细胞中MHC/TCR信号的主要辅助信号,CD28受体在T细胞表面持续表达(PubMed:1639518)。反过来,激活不同的信号通路,如NF-kappa-B或MAPK,导致不同细胞因子的产生。此外CD28/CD80共刺激信号通过激活PI3K/Akt信号通路刺激T细胞的糖代谢和ATP合成。还作为DL1/PDCD1相互作用的调节器,以限制PDL1的过度参与及其在免疫反应中的抑制作用。在B细胞上,在早期和晚期生发中心反应中调节B细胞和T细胞之间的相互作用中起关键作用,这对产生有效的体液免疫反应至关重要(:22450810)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。