

Recombinant Programmed Cell Death Protein 1 Ligand 1 (PDL1)

Cat No. :KF-P1499

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Leu48~Thr290

蛋白编号: Q9EP73

产品别称: CD274 antigen, A530045L16Rik, B7h1, Pcd111, Pcd11g1, Pd11.

分子量: 38kDa

纯度: >85% 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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 10% glycerol, 0.15M 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: 在自身免疫耐受的诱导和维持中起关键作用 (PubMed:11238124)。作为抑制受体 PDCD1/PD-1 的配体, 调节 T 细胞的活化阈值并限制 T 细胞的效应反应 (PubMed:1238124)。通过某种未知的激活受体, 可能共刺激主要产生白细胞介素-10 (IL10) 的 T 细胞亚群 (PubMed:11015443, PubMed:12719480)。PDCD1 介导的抑制途径被肿瘤利用来减弱抗肿瘤免疫力并逃避免疫系统的破坏, 从而促进肿瘤的存活 PubMed:12218188, PubMed:27281199)。与 PDCD1/PD-1 相互作用抑制了细胞毒性 T 淋巴细胞 (CTLs) 的效应功能 (PubMed:12218188)。阻断 PD1 介导的途径导致耗能的 T 细胞表型的逆转和抗肿瘤反应的正常化, 为癌症免疫治疗提供了依据 (PubMed:2218188)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。