

## Recombinant Cluster Of Differentiation 26 (CD26)

Cat No. :KF-P1916

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Ser484~Val728

**蛋白编号:** P27487

**产品别称:** Dipeptidyl peptidase-4, DPPIV, ADABP, ADCP2, TP103

**分子量:** 29kDa

**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. In 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 100 mM NaCl, 1 mM EDTA, 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:** 细胞表面糖蛋白受体, 参与 T 细胞受体 (TCR) 介导的 T 细胞活化所需的刺激信号 (PubMed:10900005, PubMed:10951221, PubMed:1177292, PubMed:17287217)。通过至少结合 ADA、CAV1、IGF2R 和 PTPRC, T 细胞共激活的正调节器 (PubMed:10900005, PubMed:10951221, PubMed:11772392, PubMed:14691230)。其与 CAV1 和 CARD11 的结合 T 细胞受体/CD3 依赖的方式诱导 T 细胞增殖和 NF- $\kappa$ B 激活 (PubMed:17287217)。与 ADA 的相互作用也调节淋巴细胞与上皮细胞的粘附 (PubMed:11772392)。与 FAP, 参与细胞外基质 (ECM) 的周细胞蛋白水解, 内皮细胞向 ECM 的迁移和侵袭 (PubMed:1593948, PubMed:16651416)。可能参与促进淋巴内

皮细胞的粘附、迁移和管（PubMed:18708048）。过表达时，增强细胞增殖，这一过程被 GPC3 抑制（PubMed:1549790）。还作为一种具有二肽酶活性的丝氨酸外肽酶，通过切割循环中的肽来调节各种生理过程包括许多趋化因子、促有丝分裂生长因子、神经肽和肽激素，如脑利钠肽 32（PubMed:1050924, PubMed:16254193）。从具有未取代 N 端的多肽中顺序去除 N 端二肽前提是倒数第二个残基是脯氨酸（PubMed:10593948）。（微生物感染）作为人冠状病毒 MERS-CoV-2 的受体。

**仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。**