

---

# Recombinant Tumor Necrosis Factor Receptor Superfamily, Member 7 (TNFRSF7)

Cat No. :KF-P1497

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Ser19~Asp188

**蛋白编号:** P26842

**产品别称:** CD27 antigen, S152, T14, TNFRSF7, Tp55.

**分子量:** 20kDa

**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 0.4M urea, 10% glycerol.

**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:** 共刺激性免疫检查点受体在 T 细胞、NK 细胞和 B 细胞表面表达, 与 B 细胞表达的配体 CD70/CD27L 结合并被激活 (PubMed:28011863)。 CD70-CD27 信号通路介导抗原特异性 T 细胞的活化和扩增, 从而提供对 B 细胞的免疫监视 (PubMed:28011863)。 从机制上讲, CD70 的结合激活了 TRAF2-PTPN6 轴, 随后抑制 LCK 的磷酸化, 以促进 T 细胞记忆的表型和转录适应 (PubMed:38354704)。 此外, 早期祖细胞上的 CD70 激活在免疫激活期间为白细胞分化提供

了负反馈信号，从而调节造血（根据相似性）。在脂肪组织中，负向调节 Th2 淋巴细胞的功能（根据相似性）。

**仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。**