

Recombinant Human CD320 Protein

Cat No. :KF-P1503

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 31-229aa

蛋白编号: Q9NPF0

产品别称: CD320 antigen isoform 1, CD320, 8D6, 8D6A, TCBLR

分子量: 47.4kDa (438aa), 57-70kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >90% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签:

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℃

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: 转钴胺素饱和的钴胺素 (Tcb1) 的受体 (PubMed:18779389)。在钴胺素吸收中起重要作用 (PubMed:18779389, PubMed:20524213) 一种表达在滤泡树突状细胞 (FDC) 上的膜蛋白, 介导与生发中心 B 细胞的相互作用 (PubMed:1027470)。作为共刺激分子, 促进 B 细胞对抗原刺激的反应; 促进 B 细胞的分化和增殖 (PubMed:0727470, PubMed:11418631)。生发中心 B (GC-B) 细胞通过与 T 和滤泡树突状细胞 (FDC) 的相互作用, 分化成记忆 B 细胞和浆细胞(PC)(PubMed:1141631)。CD320 增强由 IL-10 生成的浆细胞前体的增殖(PubMed:1141831)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。