

Recombinant Human CD160 Protein

Cat No. :KF-P1479

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 27-159aa

蛋白编号: O95971

产品别称: CD160 antigen, CD160, BY55, NK1, NK28

分子量: 15.9kDa (142aa), 18-28kDa (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: CD160 抗原, 免疫细胞上的受体, 能够传递刺激或抑制信号以调节细胞的活化和分化。它以 GPI 锚定形式和跨膜形式存在, 每种形式可能通过磷脂酰肌醇 3 激酶在活化的自然杀伤细胞中以及 LCK 和 CD247/CD3 ζ 链在活化的 T 细胞中引发不同的信号通路(PubMed:1197874, PubMed:17307798, PubMed:19109136)。它是经典和非经典 MHC 类分子的受体

(PubMed:12486241, PubMed:9973372)。在急性感染的情况下, 识别 HLA-C 并触发自然杀伤细胞的细胞毒性活性, 可能在抗病毒的先天免疫反应中发挥作用(PubMed:1248241)。在 CD8 T 细胞上, 它与病毒肽复合的 HLA-A2-B2M 结合, 并为活化的记忆 T 提供共刺激信号

(PubMed:9973372)。在慢性病毒感染等持续抗原刺激的情况下, 可能会逐渐抑制记忆 CD8

细胞中的 TCR 信号，导致 T 细胞耗竭 (PubMed:25255144)。在内皮细胞上，它识别 HL-G 并控制免疫特惠部位的血管生成 (PubMed:16809620)。它是 TNF 超家族成员 TNFRSF4 的受体或配体，参与抗原呈递细胞和淋巴细胞之间的双向细胞-细胞接触信号。在 TNFRSF14 配后，它为自然杀伤细胞提供刺激信号，增强 IFNG 的产生和抗肿瘤的免疫反应 (通过相似性推测)。在活 CD4 T 细胞上，它与 TNFRSF14 相互作用并下调 CD28 的共刺激信号，限制记忆和同种异体抗特异性免疫反应 (PubMed:18193050)。在细菌感染的情况下，它作为上皮细胞上 TNFRSF1 的配体，触发抗菌蛋白和促炎细胞因子的产生 (通过相似性推测)。

CD160 抗原，可溶性形式，可溶性 GPI 裂解形式通常由活化的淋巴细胞释放，可能通过限制淋巴细胞效应功能发挥免疫调节作用。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。