

製品名: CD28 (リン酸化 Tyr218) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab04397**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	リン酸化
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	45kDa

抗原情報

遺伝子名	CD28
別名	CD28; T-cell-specific surface glycoprotein CD28; TP44; CD antigen CD28
遺伝子 ID	940.0
SwissProt ID	P10747
免疫原	抗血清は、ヒト CD28 の Tyr218 のリン酸化部位付近の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 171-220

背景

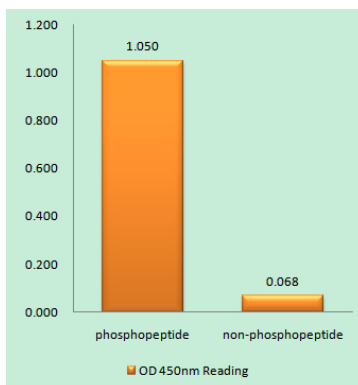
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、T細胞の増殖と生存、サイトカイン産生、そしてTヘルパー2型細胞の分化に必須で

ある。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の選択的スプライシング転写バリエーションが見出されている。[RefSeq 提供、2011年7月]、機能: T細胞の活性化、細胞増殖およびサイトカイン産生の誘導、そしてT細胞の生存促進に関与する。、オンライン情報: CD28 エントリー、類似性: Ig 様 V 型 (免疫グロブリン様) ドメインを 1 つ含む。、サブユニット: ホモ二量体; ジスルフィド結合。DUSP14 と相互作用する。CD80/B7-1 および CD86/B7-2/B70 に結合する。、組織特異性: T細胞および形質細胞で発現するが、成熟度の低いB細胞では発現しない。、

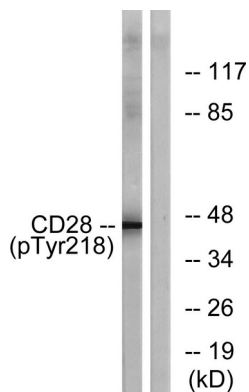
研究分野

細胞接着分子 (CAM)、T細胞受容体、IgA 産生のための腸管免疫ネットワーク、1型糖尿病、自己免疫甲状腺疾患、全身性エリテマトーデス、同種移植拒絶反応、移植片対宿主病、ウイルス性心筋炎。

画像データ



CD28 (リン酸化 Tyr218) 抗体を用いたリン酸化ペプチド (リン酸化左) および非リン酸化ペプチド (リン酸化右) 免疫原の酵素結合免疫吸着測定法 (リン酸化 ELISA)



ノコダゾール 1 μ g/ml で 16 時間処理した HepG2 細胞のライセートを CD28 (リン酸化 Tyr218) 抗体を用いてウェスタンブロット解析した。右レーンにはリン酸化ペプチドでブロッキングされている。