

製品名: CD167 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82003**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
クローン性	モノクローナル
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	101kDa

抗原情報

遺伝子名	CD167
別名	DDR1;CAK; DDR; NEP; HGK2; PTK3; RTK6; TRKE; EDDR1; MCK10; NTRK4; PTK3A
遺伝子 ID	780.0
SwissProt ID	Q08345
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD167 (AA: 追加 21-176) の精製された組み換え断片。

背景

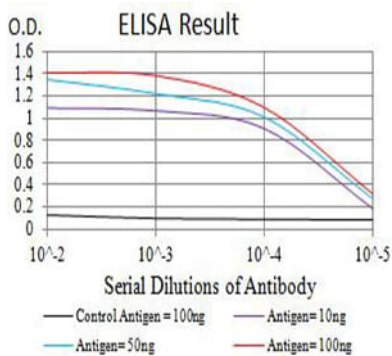
受容体チロシンキナーゼは、細胞とその微小環境とのコミュニケーションにおいて重要な役割を果たします。これらのキナーゼは、細胞の増殖、分化、代謝の調節に関与しています。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、細胞性粘菌（Dictyostelium

discoideum) のタンパク質ディスコイジン I と細胞外ドメインにおいて相同性を持つチロシンキナーゼ受容体のサブファミリーに属し、様々な種類のコラーゲンによって活性化されます。このタンパク質の発現は上皮細胞に限定されており、特に腎臓、肺、消化管、脳で顕著です。さらに、いくつかのヒト腫瘍において有意に過剰発現していることが示されています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが報告されています。

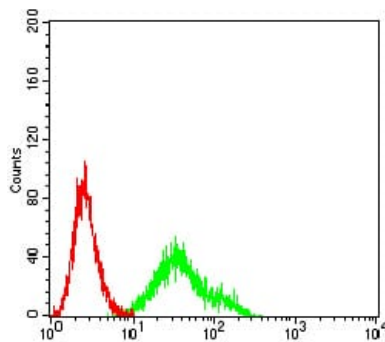
研究分野

-

画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



CD167 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Ramos 細胞のフローサイトメトリー分析。