

製品名: CD247 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80825**

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	IHC, ICC, ELISA, FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
分子量	18kDa

抗原情報

遺伝子名	CD247
別名	T3Z; CD3H; CD3Q; CD3Z; TCRZ; CD3-ZETA; CD247
遺伝子 ID	919.0
SwissProt ID	P20963
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD247 の精製された組み換え断片。

背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は T 細胞受容体 ζ であり、T 細胞受容体 α/β および γ/δ ヘテロダイマー、そして CD3-γ、-δ、-ε とともに T 細胞受容体-CD3 複合体を形成する。ζ 鎖は、抗原認識と複数の細胞内シグナル伝達経路を結びつける上で重要

な役割を果たしている。抗原の発現が低いと、免疫応答が阻害される。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする 2 つの選択的スプライシング転写バリエーションが見つかっている。

研究分野

画像データ

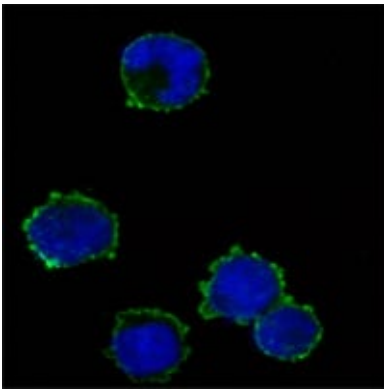
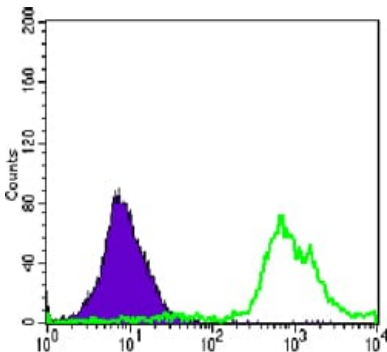
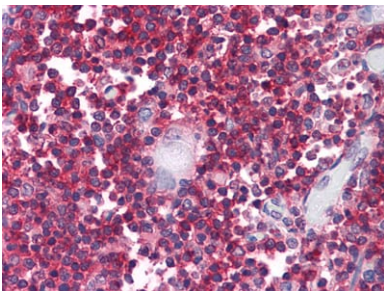


図 3: 抗 CD247 mAb (緑) を用いた K562 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



抗 CD247 mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



抗 CD247 マウス mAb を用いたパラフィン包埋ヒト胸腺組織の免疫組織化学分析