

製品名: CD38 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM83005**

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
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 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:100-1:200
分子量	/

抗原情報

遺伝子名	CD38
別名	T10;ADPRC 1;ADPRC1;cADPR1
遺伝子 ID	952.0
SwissProt ID	P28907
免疫原	ヒト CD38 の合成ペプチド

背景

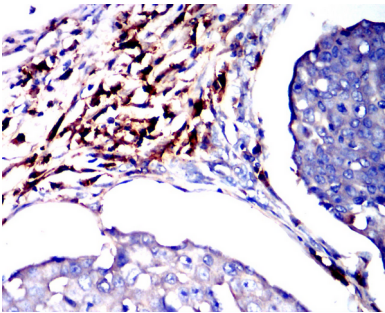
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、細胞内カルシウムイオン動員メッセンジャーである環状アデノシン 5'-二リン酸リボースを合成・加水分解する、系統非依存型の II 型膜貫通糖タンパク質です。可溶性タンパク質の放出と膜結合タンパク質の細胞内

移行能は、このタンパク質が細胞外および細胞内の両方で機能していることを示唆しています。このタンパク質は、N末端細胞質側鎖、単一の膜貫通ドメイン、および4つのN-グリコシル化部位を含むC末端細胞外領域を有しています。結晶構造解析により、この機能分子は二量体であり、中央部分に触媒部位が含まれていることが示されています。慢性リンパ性白血病患者の予後マーカーとして用いられています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

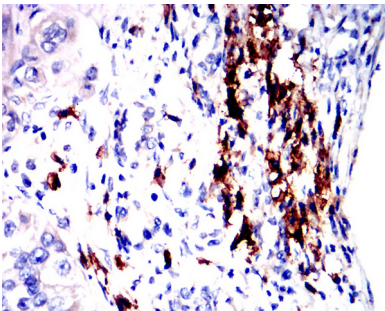
研究分野

-

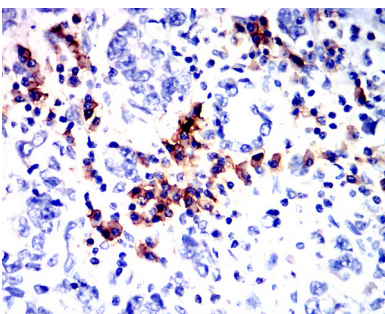
画像データ



DAB 染色による CD38 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト乳癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD38 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD38 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト胃癌組織の免疫組織化学分析。