

製品名: CD45 マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM03708

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	WB,IHC
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 147 kDa; Observed MW: 180-240kDa

抗原情報

遺伝子名	PTPRC
別名	PTPRC; CD45; Receptor-type tyrosine-protein phosphatase C; Leukocyte common antigen; L-CA; T200; CD antigen CD45
遺伝子 ID	5788
SwissProt ID	P08575
免疫原	ヒト CD45 の合成ペプチド

背景

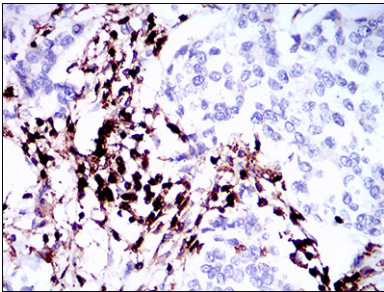
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、タンパク質チロシンホスファターゼ (PTP) ファミリーのメンバーです。PTP は、細

胞の成長、分化、有糸分裂、および癌化を含むさまざまな細胞プロセスを制御するシグナル伝達分子として知られています。この PTP は、細胞外ドメイン、単一の膜貫通セグメント、および 2 つの直列の細胞質内触媒ドメインを含むため、受容体型 PTP に分類されます。この PTP は、T 細胞および B 細胞の抗原受容体シグナル伝達の重要な制御因子であることが示されている。抗原受容体複合体の構成要素と直接相互作用するか、抗原受容体シグナル伝達に必要なさまざまな Src ファミリーキナーゼを活性化することにより機能します。この PTP は JAK キナーゼも抑制するため、サイトカイン受容体シグナル伝達の制御因子としても機能します。この遺伝子の選択的スプライシング転写バリエーションは、異なるアイソフォームをコードすることが報告されています。

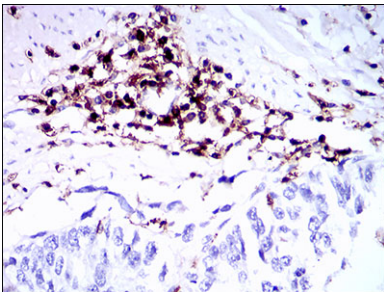
研究分野

免疫学

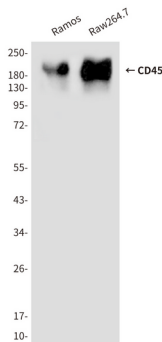
画像データ



PTPRC 抗体と DAB 染色を使用したパラフィン包埋乳癌組織の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



PTPRC 抗体と DAB 染色を使用したパラフィン包埋食道癌組織の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



PTPRC 抗体を使用した Ramos、Raw264.7 溶解物中の PTPRC 抗体のウエスタン ブロット分析。