

製品名: CD45 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe21400**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:147kD;Observed MW:240-200kD

抗原情報

遺伝子名	PTPRC
別名	B220;CD 45;CD45;CD45 antigen;CD45R;GP180;L-CA;LCA;Leukocyte common antigen;loc;Ly-5;LY5;Ly5, homolog of;Lyt-4;OTTHUMP00000033813;OTTHUMP00000033816;OTTHUMP00000033817;OTTHUMP000000338574;Protein tyrosine phosphatase receptor type c polypeptide;Protein tyrosine phosphatase, receptor type C;protein tyrosine phosphatase, receptor type, C;Protein tyrosine phosphatase, receptor type, c polypeptide;Ptprc;PTPRC_HUMAN;Receptor-type

tyrosine-protein phosphatase C;T200;T200 glycoprotein;T200 leukocyte common antigen

遺伝子 ID	5788.0
SwissProt ID	P08575
免疫原	ヒト CD45 の合成ペプチド

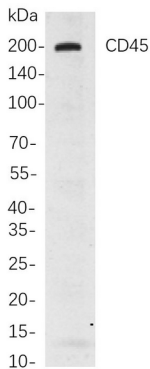
背景

細胞局在: 膜。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、細胞増殖、分化、有糸分裂、および腫瘍形成を含む様々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 つのタンデムな細胞質内触媒ドメインを含み、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必須調節因子であることが示されています。抗原受容体複合体の構成要素との直接的な相互作用、または抗原受容体シグナル伝達に必要な様々な Src ファミリーキナーゼの活性化を介して機能します。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調節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、

研究分野

-

画像データ



Jurkat 細胞ライセートのウェスタンブロット解析

CD45 ウサギ mAb を用いた。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG 抗体を用いた。