

製品名: CD19 (16P1) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe08254**

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,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%新型保存料 N、50%グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,FC 1:500-1:1000
分子量	61kDa

抗原情報

遺伝子名	CD19
別名	B-lymphocyte antigen CD19; B-lymphocyte surface antigen B4;
遺伝子 ID	930.0
SwissProt ID	P15391
免疫原	ヒト CD19 の合成ペプチド

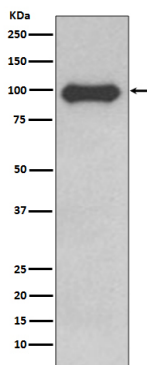
背景

CD19は、2つの細胞外免疫グロブリン様ドメインを含む膜貫通糖タンパク質です。Bリンパ球の抗原受容体と会合し、抗原受容体依存性刺激の閾値を低下させます。Bリンパ球上のB細胞抗原受容体複合体(BCR)の共受容体として機能します。下流シグナル伝達経路の活性化および抗原に対するB細胞応答の誘発の閾値を低下させます(PubMed:2463100、PubMed:1373518、PubMed:16672701)。ホスファチジルイノシトール3キナーゼの活性化および細胞内Ca(2+)ストアの動員につながるシグナル伝達経路を活性化します(PubMed:9382888、PubMed:9317126、PubMed:12387743、PubMed:16672701)。骨髄におけるB細胞分化の初期段階には必須ではない(PubMed:9317126)。B-1細胞の正常な分化には必須である(類似性による)。抗原刺激に対する正常なB細胞の分化および増殖に必須である(PubMed:2463100、PubMed:1373518)。血清免疫グロブリンの正常レベル、および抗原刺激に対する高親和性抗体の産生に必須である(PubMed:9317126、PubMed:12387743、PubMed:16672701)。

研究分野

免疫学

画像データ



Ramos 細胞溶解物中の CD19 発現のウェスタン ブロット分析。