

製品名: CD19 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80841**

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	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 IgG2b
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	61kDa

抗原情報

遺伝子名	CD19
別名	B4; MGC12802
遺伝子 ID	930.0
SwissProt ID	P15391
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD19 の精製された組み換え断片。

背景

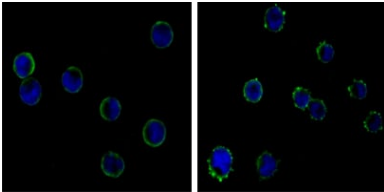
CD19 抗原 (95kDa) は、B 細胞前駆細胞の発生初期段階から、胚中心 B 細胞を含むすべての末梢 B 細胞、そして試験したすべての B 細胞株および B 細胞性白血病細胞に発現しています。T 細胞および単球性細胞株は陰性であり、この抗原は B 細胞が形質細胞に成熟す

る際に消失します。この抗原はI型膜貫通型糖タンパク質であり、in vitro 阻害はB細胞の活性化および増殖に影響を与えます。

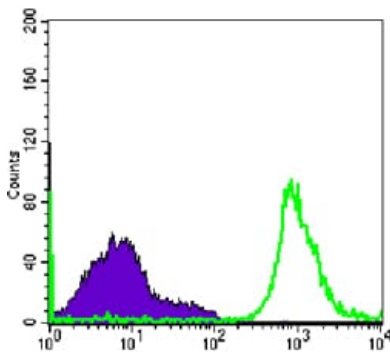
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

画像データ



CD19 マウス mAb (緑) を用いた HL-60 細胞 (左) および K562 細胞 (右) の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



CD19 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した Raji 細胞のフローサイトメトリー分析。