

製品名: BLK マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80921**

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 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	0.03%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	58kDa

抗原情報

遺伝子名	BLK
別名	MODY11; MGC10442; BLK
遺伝子 ID	640.0
SwissProt ID	P51451
免疫原	大腸菌で発現したヒト BLK の精製された組み換え断片。

背景

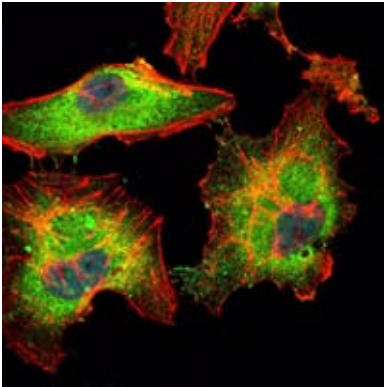
Blk は、B 細胞分化の全段階で発現する Src ファミリータンパク質チロシンキナーゼです。様々なリガンドによる B 細胞の活性化は、Blk の活性化を伴います。Blk は B 細胞の分化と増殖の制御に関与している可能性が示唆されています。Blk の転写産物はヒト胸

腺細胞でも検出されていますが、成熟 T 細胞では検出されていないことから、Blk は胸腺形成において重要な役割を果たしている可能性が示唆されています。しかしながら、Blk を発現しないマウスでは B 細胞の分化や免疫応答に障害が見られないことから、Blk の機能は冗長である可能性があります。

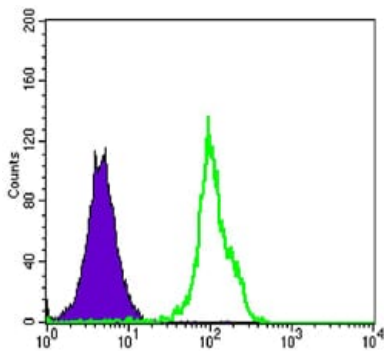
研究分野

Jak-STAT シグナル伝達経路

画像データ



BLK マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



BLK マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。