

製品名: BTN2A2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82025**

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,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 IgG2a
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	59kDa

抗原情報

遺伝子名	BTN2A2
別名	BTF2; BT2.2; BTN2.2
遺伝子 ID	10385.0
SwissProt ID	Q8WVV5
免疫原	大腸菌で発現したヒト BTN2A2 (AA: 追加 57-237) の精製された組み換え断片。

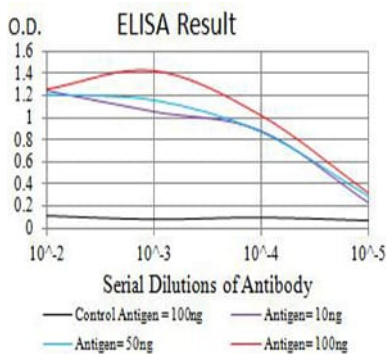
背景

ブチロフィリンは、乳中の脂肪滴に関連する主要なタンパク質です。この遺伝子は、ブチロフィリンタンパク質ファミリーに属するタンパク質をコードする BTN2 サブファミリーに属します。この遺伝子は、免疫グロブリン遺伝子スーパーファミリーのサブセット

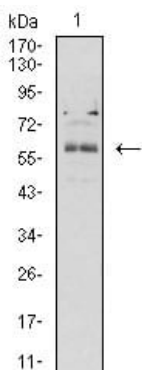
であるB7/プチロフィリン様グループに属する7つの遺伝子からなる6番染色体上のクラスターに位置しています。コードされているタンパク質は、脂質、脂肪酸、ステロールの代謝に関与するI型受容体糖タンパク質です。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の選択的スプライシング転写バリエーションがみつかっています。

研究分野

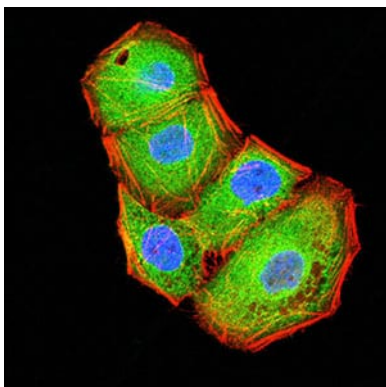
画像データ



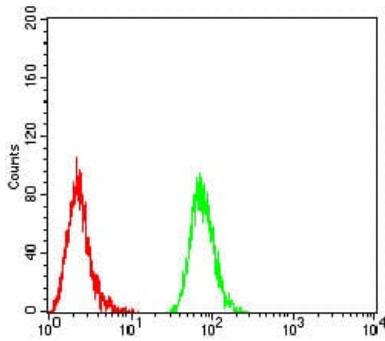
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



K562 (1) 細胞溶解物に対するBTN2A2 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



BTN2A2 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。



BTN2A2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。