

製品名: ZBTB16 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80869**

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
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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
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
分子量	74kDa

抗原情報

遺伝子名	ZBTB16
別名	PLZF; ZNF145; ZBTB16
遺伝子 ID	7704.0
SwissProt ID	Q05516
免疫原	大腸菌で発現したヒト ZBTB16 の精製された組み換え断片。

背景

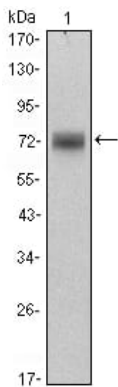
この遺伝子は、Krueppel C2H2 型ジンクフィンガータンパク質ファミリーのメンバーであり、カルボキシル末端に 9つの Kruppel 型ジンクフィンガードメインを含むジンクフィンガー転写因子をコードしています。このタンパク質は核内に存在し、細胞周期の進行

に参与し、ヒストン脱アセチル化酵素と相互作用します。この遺伝子座における異常な遺伝子再編成の特定の例は、急性前骨髄球性白血病（APL）と関連付けられています。選択的転写スプライスバリエントが特徴付けられています。組織特異性：造血系において、PLZF は骨髄、初期骨髄系細胞株、および末梢血単核細胞で発現しています。また、卵巣でも発現しており、腎臓と肺にも低レベルで発現しています。

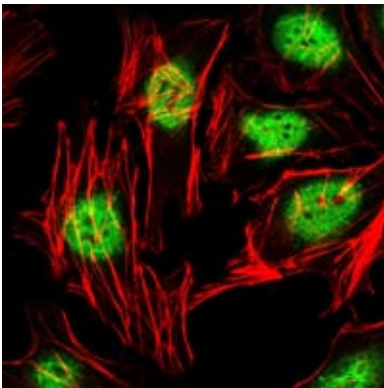
研究分野

-

画像データ



Hela (1) 細胞溶解物に対する ZBTB16 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



ZBTB16 マウス mAb（緑）を用いた Hela 細胞の免疫蛍光染色。赤：アクチンフィラメントを Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識。