

製品名: MITF マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81745**

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,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	0.05%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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	58.8kDa

抗原情報

遺伝子名	MITF
別名	MI; WS2; CMM8; WS2A; bHLHe32
遺伝子 ID	4286.0
SwissProt ID	O75030
免疫原	大腸菌で発現したヒト MITF (AA: 1-114) の精製された組み換え断片。

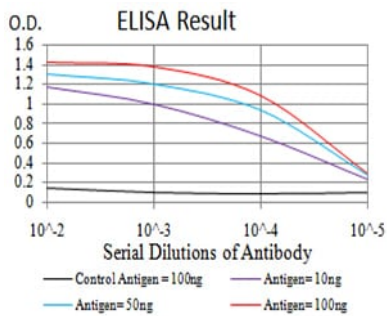
背景

この遺伝子は、基本的なヘリックス・ループ・ヘリックス構造とロイシンジッパー構造の両方の特徴を持つ転写因子をコードしています。メラノサイト（網膜色素上皮）の分化と発達を制御し、メラニン形成酵素遺伝子の色素細胞特異的転写にも関与しています。

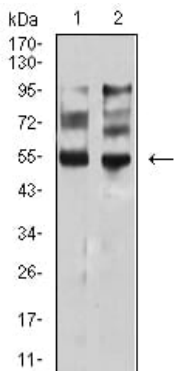
この遺伝子のヘテロ接合性変異は、ワールデンブルグ症候群 2 型やティーツ症候群などの聴覚色素症候群を引き起こします。異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが同定されています。

研究分野

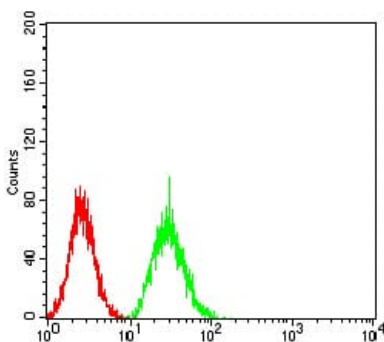
画像データ



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)



PANC-1 (1) および A549 (2) 細胞溶解物に対する MITF マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



MITF 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。