

製品名: MITF マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM86015**

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,IHC
反応性	ヒト、マウス、ラット
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 1:1000-1:2000,IHC 1:500-1:2000
分子量	58.8kDa

抗原情報

遺伝子名	MITF
別名	Microphthalmia-associated transcription factor, Class E basic helix-loop-helix protein 32, bHLHe32, MITF, BHLHE32
遺伝子 ID	4286.0
SwissProt ID	O75030
免疫原	この MITF 抗体は、ヒト MITF の組み換えタンパク質で免疫化されたマウスから生成されます。

背景

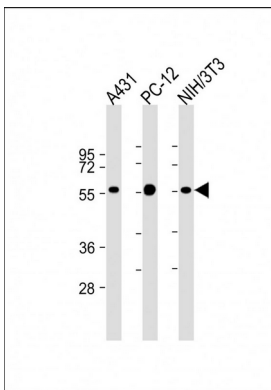
細胞の分化、増殖、生存に重要な役割を担う遺伝子の発現を制御する転写因子。BCL2 やチロシナーゼ (TYR) などの標的遺伝子のプ

ロモーター領域に存在する対称 DNA 配列 (E ボックス) (5'-CACGTG-3') に結合します。チロシナーゼ (TYR) およびチロシナーゼ関連タンパク質 1 (TYRP1) の発現を制御することで、メラノサイトの分化に重要な役割を果たします。神経堤由来メラノサイト、肥満細胞、破骨細胞、眼杯由来網膜色素上皮細胞など、様々な細胞の分化に重要な役割を果たします。

研究分野

-

画像データ



全レーン: 抗 MITF 抗体 (1:2000 希釈)