

製品名: mSin3A ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe83980**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
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	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.68mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む 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 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
分子量	Calculated MW: 145 kDa ; Observed MW: 150 kDa

抗原情報

遺伝子名	mSin3A
別名	Histone deacetylase complex subunit Sin 3a; Paired amphipathic helix protein Sin 3a; SIN3 homolog A;;SIN3A
遺伝子 ID	
SwissProt ID	Q96ST3
免疫原	ヒト SIN3A 由来の合成ペプチド

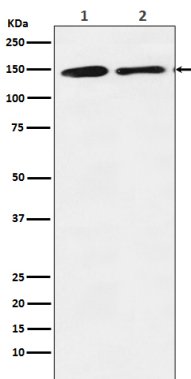
背景

転写抑制因子として作用する。RESTのコリプレッサー。MXI1と相互作用してMYC応答遺伝子を抑制し、MYCの発癌活性に拮抗する。また、MXD1-MAXヘテロダイマーと相互作用してSIN3AをDNAに結合させることで転写を抑制する。OGTと協調的に作用し、ヒストン脱アセチル化と並行して転写を抑制する。概日リズムの制御に関与する。PER1などの概日リズム標的遺伝子の転写抑制に必須であり、この抑制はヒストン脱アセチル化を介して大型PER複合体によって行われる。

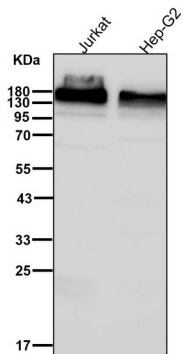
研究分野

-

画像データ



(1) K562 細胞溶解物、(2) RAW 264.7 細胞溶解物における mSin3A 発現のウェスタンブロット解析。



すべてのレーンでは、抗体を 1:1K に希釈して室温で 1 時間使用します。