

製品名: Sin3B ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab17904**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ELISA
反応性	ヒト、ラット、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
分子量	130kDa

抗原情報

遺伝子名	SIN3B
別名	SIN3B; KIAA0700; Paired amphipathic helix protein Sin3b; Histone deacetylase complex subunit Sin3b; Transcriptional corepressor Sin3b
遺伝子 ID	23309.0
SwissProt ID	O75182
免疫原	抗血清はヒト SIN3B 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 221-270

背景

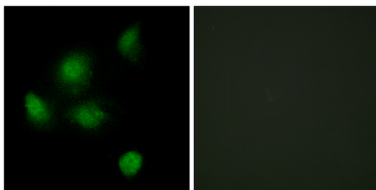
機能: 転写抑制因子として作用する。MXI1 と相互作用して MYC 応答遺伝子を抑制し、MYC の発癌活性に拮抗する。MAD に結合して

MAD-MAX ヘテロダイマーと相互作用する。このヘテロダイマーは SIN3B を DNA に繫留することで転写を抑制する。また、転写を抑制する FOXK1 と複合体を形成する。、類似性:3 つの PAH (paired amphipathic helix) リピートを含む。、サブユニット:FOXK1/MNF、MXI、MAD、NCOR1、SAP30 と相互作用する。SDS3 との相互作用は HDAC1 との相互作用を促進し、複合体を形成する。MAD3、MAD4、MAEL、REST、SETDB1 と相互作用する (類似性による)。HCFC1 と相互作用する。、機能:転写抑制因子として作用する。MXI1 と相互作用し、MYC 応答遺伝子の発現を抑制し、MYC の発癌活性を拮抗させる。MAD に結合し、MAD-MAX ヘテロダイマーと相互作用する。このヘテロダイマーは SIN3B を DNA に繫留することで転写を抑制する。また、転写を抑制する FOXK1 と複合体を形成する。、類似性: 3 つの PAH (paired amphipathic helix) リピートを含む。、サブユニット: FOXK1/MNF、MXI、MAD、NCOR1、SAP30 と相互作用する。SDS3 との相互作用は HDAC1 との相互作用を増強し、複合体を形成する。MAD3、MAD4、MAEL、REST、SETDB1 と相互作用する (類似性による)。HCFC1 と相互作用する。、

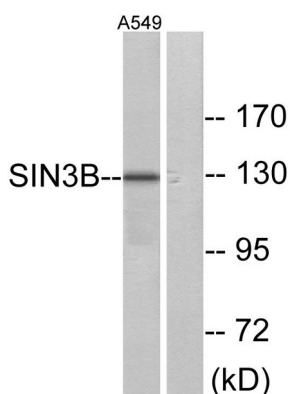
研究分野

その他の因子; エピジェネティクスと核シグナル伝達; 転写; 補因子; がん; がん代謝; 代謝シグナル伝達経路; 脂質とリポタンパク質の代謝; 代謝; 経路とプロセス; 代謝シグナル伝達経路; 脂質とリポタンパク質の代謝; 脂質代謝; 補因子、ビタミン/ミネラル; 疾患の種類; がん

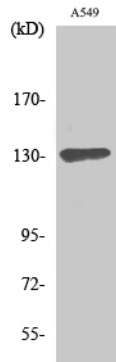
画像データ



SIN3B 抗体を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



SIN3B 抗体を用いた A549 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



Sin3B ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析