

製品名: リン酸化 p130 (Thr986) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe87345

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,FC,IP
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	リン酸化
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	0.5mg/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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:128 kDa; Observed MW:130 kDa

抗原情報

遺伝子名	Phospho-p130
別名	Rb2; P130
遺伝子 ID	5934
SwissProt ID	Q08999
免疫原	ヒト p130 の Thr986 を囲む残基に対応する合成リン酸化ペプチド

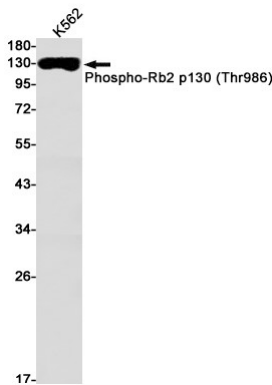
背景

細胞分裂開始の重要な制御因子。クロマチン全体の構造、特にヒストンのメチル化を安定化させることで恒常的ヘテロクロマチンの

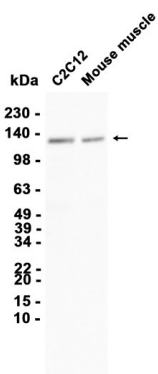
構造を維持することにより、ヘテロクロマチン形成に直接関与する。ヒストンメチルトランスフェラーゼ KMT5B および KMT5C をリクルートして標的とし、エピジェネティックな転写抑制を引き起こす。ヒストン H4 の Lys-20 トリメチル化を制御する。クロマチン修飾酵素をプロモーターにリクルートすることで、転写抑制因子として機能すると考えられる。E2F を介したトランス活性化の強力な阻害剤であり、E2F5 と優先的に会合する。サイクリン A および E に結合し、アデノウイルス E1A タンパク質に結合し、その形質転換能に関与している可能性がある。腫瘍抑制因子として作用する可能性がある。

研究分野

画像データ



Phospho-Rb2 p130 (Thr986) 抗体 (1:1000 希釈) を使用した K562 細胞溶解物中の Phospho-Rb2 p130 (Thr986) のウエスタン ブロット検出。



AMRe87345 を 1:1000 で使用して、C2C12 細胞およびマウス筋肉組織からの抽出物のウエスタン ブロット分析を行いました。