

製品名: CDKN2A/p16INK4a ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01812**

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, ICC/IF, IP
反応性	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	1.28mg/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
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 18 kDa; Observed MW: 18 kDa

抗原情報

遺伝子名	Cdkn2A
別名	Cdkn2a; P16ink4a; Cyclin-dependent kinase 4 inhibitor A (CDK4I); p16-INK4a ; p16-INK4
遺伝子 ID	12578.0
SwissProt ID	P51480
免疫原	マウス CDKN2A/p16INK4a の組み換えタンパク質

背景

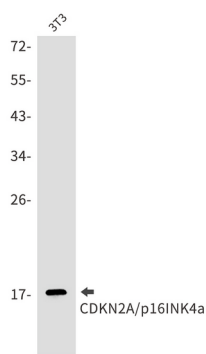
CDK4 および CDK6 と強く相互作用することにより、正常細胞の増殖を抑制する制御因子として作用します。これにより、サイクリン

Dとの相互作用および網膜芽細胞腫タンパク質のリン酸化が阻害されます。注意：ここで説明するタンパク質はCDKN2A遺伝子によってコードされていますが、同じ遺伝子によってコードされる腫瘍抑制因子ARF (AC Q64364)とは配列および機能において全く無関係です。

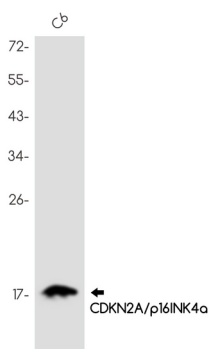
研究分野

細胞生物学

画像データ



CDKN2A抗体を使用した3T3溶解物中のCDKN2A/p16INK4aのウエスタンブロット分析。



CDKN2A/p16INK4a抗体を使用したC6溶解物中のCDKN2A/p16INK4aのウエスタンブロット分析。