

**製品名: CDKN2A/p16INK4a ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe01811**

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
反応性	ヒト、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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.51mg/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
分子量	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CDKN2A
別名	CDKN2A; CDKN2; MTS1; Cyclin-dependent kinase inhibitor 2A; isoforms 1/2/3; Cyclin-dependent kinase 4 inhibitor A; CDK4I; Multiple tumor suppressor 1; MTS-1; p16-INK4a; p16-INK4; p16INK4A
遺伝子 ID	1029
SwissProt ID	P42771
免疫原	ヒト CDKN2A/p16INK4a の合成ペプチド

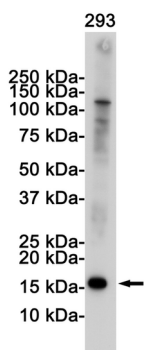
## 背景

p16-INK4a は細胞周期制御タンパク質であり、CDK4 および CDK6 と相互作用してサイクリン D との相互作用を阻害します。CDK4 または CDK6 による網膜芽細胞腫タンパク質のリン酸化を阻害します。4 つの選択的スプライシングアイソフォームが報告されています。

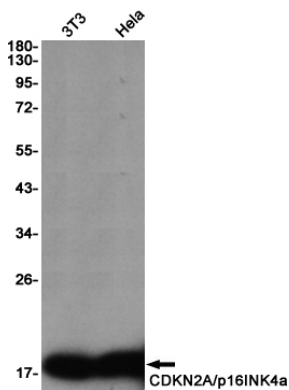
## 研究分野

細胞生物学

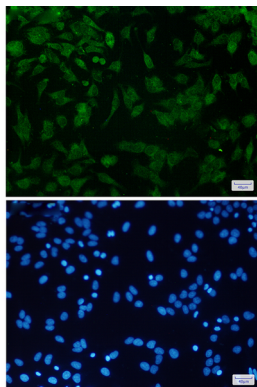
## 画像データ



CDKN2A 抗体を使用した 293 溶解液中の CDKN2A/p16INK4a のウエスタンブロット分析。



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



CDKN2A/p16INK4a 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa における CDKN2A/p16INK4a (緑) の免疫細胞化学分析