

**製品名: アセチル-p53 (Lys370) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe03285**

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	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	アセチル化
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
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
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: 44 kDa; Observed MW: 53 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TP53
別名	P53; BCC7; LFS1; TRP53
遺伝子 ID	7157
SwissProt ID	P04637
免疫原	ヒト p53 の Lys370 周囲の残基に対応する合成アセチルペプチド

**背景**

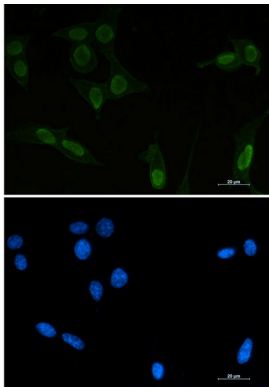
核タンパク質である腫瘍タンパク質 p53 は、細胞周期の制御、特に G0 期から G1 期への移行において重要な役割を果たします。正常

細胞では非常に低濃度で存在しますが、様々な形質転換細胞株では高発現しており、形質転換および悪性化に寄与すると考えられています。p53はDNA結合タンパク質であり、DNA結合、オリゴマー形成、および転写活性化ドメインを有します。

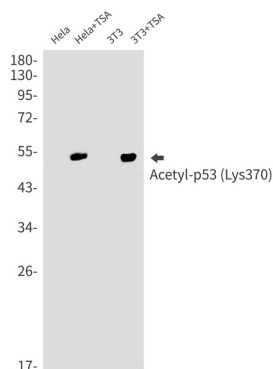
## 研究分野

細胞生物学

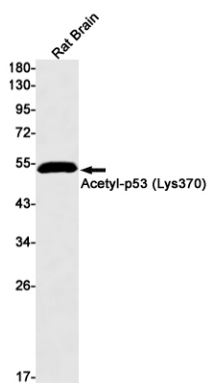
## 画像データ



アセチル-p53 (Lys370) 抗体および DAPI (青) を使用した 3T3 のアセチル-p53 (Lys370) (緑) の免疫細胞化学分析。



アセチル-p53 (Lys370) 抗体を使用した、Hela、Hela+TSA、3T3、3T3+TSA 溶解物中のアセチル-p53 (Lys370) のウェスタンブロット分析。



アセチル p53 (Lys370) 抗体を用いたラット脳溶解物中のアセチル p53 (Lys370) のウェスタンブロット分析