

**製品名:** アセチル-p53 (Lys370) ウサギポリクローナル抗体

**カタログ番号:** APRab01331

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, 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	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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

## 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	Antigen NY-CO-13; Cellular tumor antigen p53; Phosphoprotein p53; TP53; Tumor suppressor p53
遺伝子 ID	7157
SwissProt ID	P04637
免疫原	標的タンパク質の残基に対応する合成アセチル化ペプチド

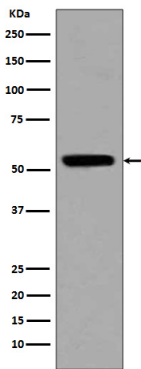
## 背景

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) 抗体を使用した、トリコスタチン A で処理した HeLa 溶解物中の p53 (アセチル K370) のウエスタン プロット分析。