

**製品名: p53 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab15645**

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,IHC,ICC/IF,ELISA
反応性	人間、マウス、ラット、サル
標識	非共役
修飾	未修正
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	53kDa

**抗原情報**

遺伝子名	TP53
別名	TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53
遺伝子 ID	7157.0
SwissProt ID	P04637
免疫原	抗血清はヒト p53 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 283-332

**背景**

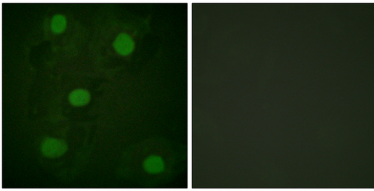
核タンパク質である腫瘍タンパク質 p53 は、細胞周期の制御、特に G0 期から G1 期への移行において重要な役割を果たします。正常

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。

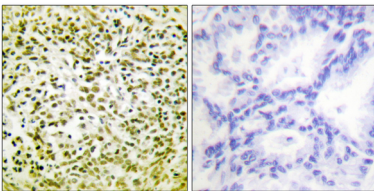
## 研究分野

幹細胞経路; WNT; WNT-T細胞;  $\beta$ -カテニン; SAPK\_JNK; AMPK; Cell\_Cycle\_G1S; Cell\_Cycle\_G2M\_DNA; MAPK\_ERK\_Growth; MAPK\_G\_Protein; PI3K/Akt; Protein\_Acetylation

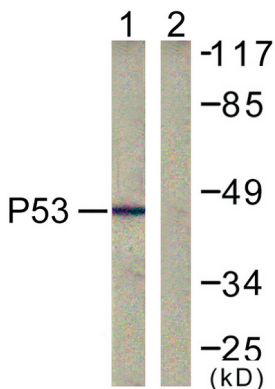
## 画像データ



p53抗体を用いたHeLa細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



p53抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



COS7細胞ライセートをTSA 400nMで24時間処理し、p53抗体を用いてウェスタンブロット解析を行った。右レーンは合成ペプチドでブロッキングした。