

製品名: USP10 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02747**

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,IHC,ICC/IF,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.22mg/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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 110 kDa

抗原情報

遺伝子名	USP10
別名	Deubiquitinating enzyme 10; UBPO; USP10
遺伝子 ID	9100
SwissProt ID	Q14694
免疫原	ヒト USP10 の合成ペプチド

背景

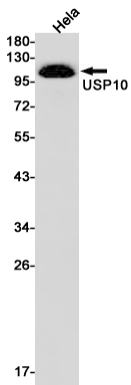
p53/TP53、SNX3、CFTR などの標的タンパク質から共役ユビキチンを除去する加水分解酵素。p53/TP53 の安定性に不可欠な調節因

子として作用し、ストレスを受けていない細胞では、細胞質中の p53/TP53 を特異的に脱ユビキチン化し、MDM2 の作用を阻害して p53/TP53 を安定化させる。

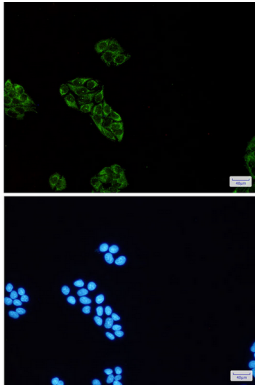
研究分野

細胞生物学

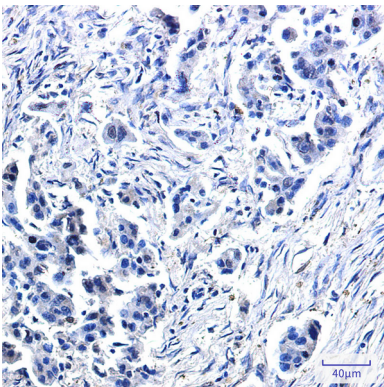
画像データ



USP10 抗体を使用した HeLa 溶解物中の USP10 のウエスタン プロット分析。



USP10 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中の USP10 (緑) の免疫細胞化学分析



USP10 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肺癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。