

**製品名: DRP1 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab03371**

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
反応性	ヒト、マウス、ラット
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% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
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
分子量	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 82 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	DNM1L DNM1L; DLP1; DRP1; Dynamin-1-like protein; Dnm1p/Vps1p-like protein; DVLP; Dynamin
別名	family member proline-rich carboxyl-terminal domain less; Dymple; Dynamin-like protein; Dynamin-like protein 4; Dynamin-like protein IV; HdynIV; Dynamin-rela
遺伝子 ID	10059
SwissProt ID	O00429
免疫原	-

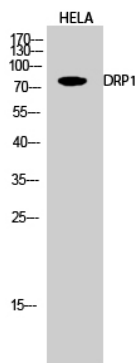
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、GTPaseのダイナミンスーパーファミリーに属します。S. cerevisiaeのタンパク質Dnm1およびVps1を含むダイナミン関連サブファミリーのメンバーは、N末端に3つのGTPaseドメインを有しますが、プレクストリン相同ドメインやプロリンリッチドメインは持ちません。このタンパク質は、ミトコンドリア管を細胞質全体に分布させる役割を果たし、ミトコンドリアの形態を決定づけます。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする3つの選択的スプライシングを受けた転写産物があり、これらの転写産物は選択的にポリアデニル化されます。

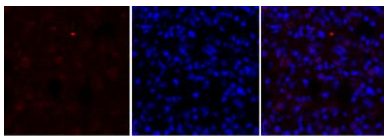
## 研究分野

神経科学

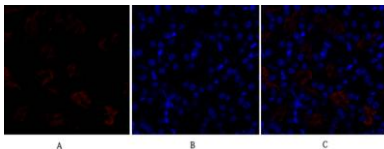
## 画像データ



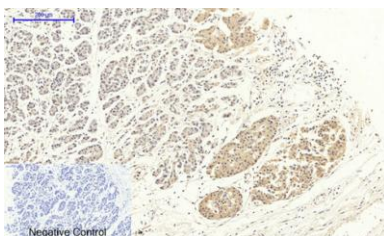
DRP1抗体を使用したHela溶解物中のDRP1のウエスタンブロット分析。



DRP1抗体(赤)とDAPI(青)を使用したラット肺のDRP1の免疫蛍光分析。



DRP1抗体(赤)およびDAPI(青)を用いたマウス腎臓におけるDRP1の免疫蛍光分析



DRP1抗体を用いたパラフィン包埋ヒト胃癌の免疫組織化学染色。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。ネガティブコントロールには二次抗体のみを用いた。