

**製品名: PARK7 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82909**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	19.8kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PARK7
別名	DJ1; DJ-1; GATD2; HEL-S-67p
遺伝子 ID	11315.0
SwissProt ID	Q99497
免疫原	大腸菌で発現したヒト PARK7 (AA: 1-189) の精製された組み換え断片。

**背景**

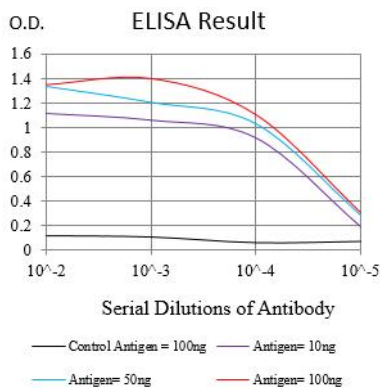
この遺伝子産物はペプチダーゼ C56 ファミリータンパク質に属し、アンドロゲン受容体依存性転写の正の調節因子として機能します。また、酸化還元感受性シャペロン、酸化ストレスセンサーとして機能する可能性があり、ニューロンを酸化ストレスおよび細胞

死から保護すると考えられています。この遺伝子の欠陥は、常染色体劣性遺伝性の早発性パーキンソン病 7 の原因です。この遺伝子には、同じタンパク質をコードする 2 つの転写バリエーションが同定されています。

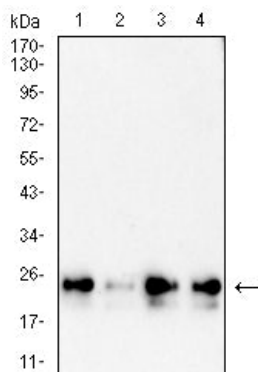
## 研究分野

オートファジー

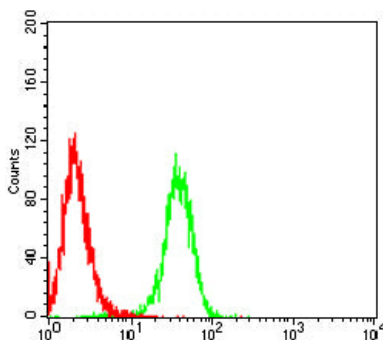
## 画像データ



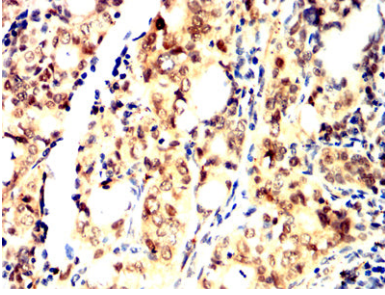
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



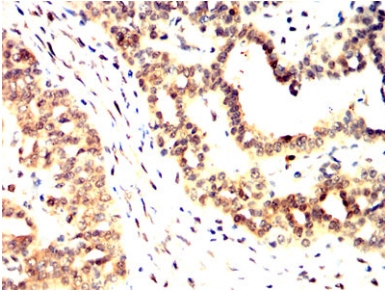
A549 (1)、A431 (2)、K562 (3)、Hela (4) 細胞溶解物に対する PARK7 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



PARK7 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



PARK7 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



PARK7 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト卵巣癌組織の免疫組織化学分析。