

製品名: PARK7 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82908**

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

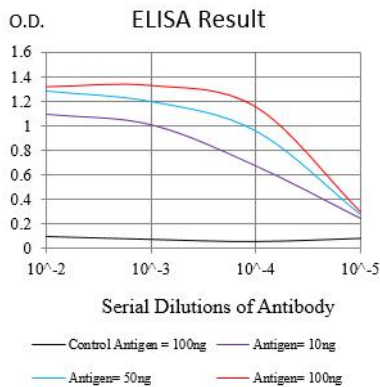
この遺伝子産物はペプチダーゼ C56 ファミリータンパク質に属し、アンドロゲン受容体依存性転写の正の調節因子として機能します。また、酸化還元感受性シャペロン、酸化ストレスセンサーとして機能する可能性があり、ニューロンを酸化ストレスおよび細胞

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。

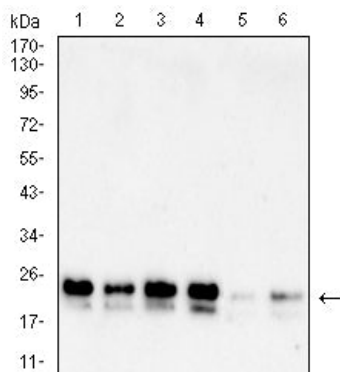
研究分野

オートファジー

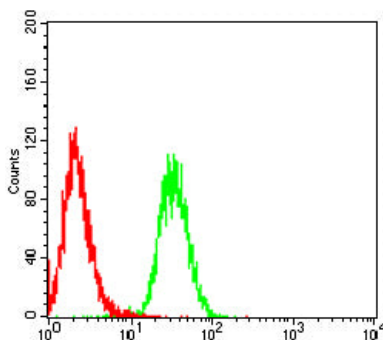
画像データ



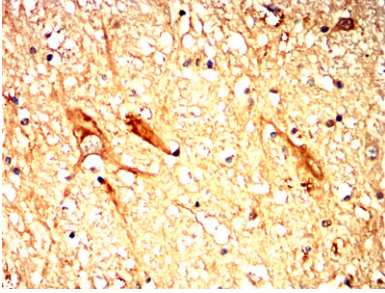
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



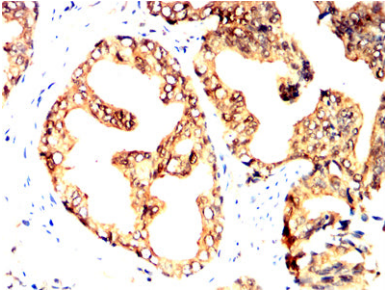
A549 (1)、A431 (2)、K562 (3)、Hela (4)、SH-SY5Y (5)、SW480 (6) 細胞溶解物に対する PARK7 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



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。



DAB 染色による PARK7 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による PARK7 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト前立腺癌組織の免疫組織化学分析。