

製品名: LRRK2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82898**

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	ICC,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	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	286kDa

抗原情報

遺伝子名	LRRK2
別名	PARK8; RIPK7; ROCO2; AURA17; DARDARIN
遺伝子 ID	120892.0
SwissProt ID	Q5S007
免疫原	大腸菌で発現したヒト LRRK2 (AA: 300-530) の精製された組み換え断片。

背景

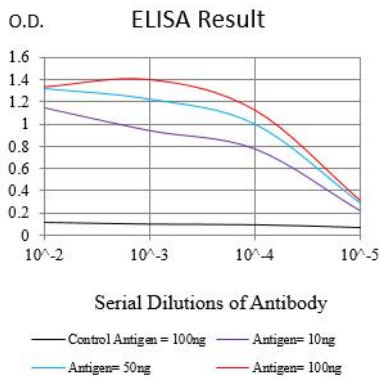
この遺伝子はロイシンリッチリピートキナーゼファミリーのメンバーであり、アンキリンリピート領域、ロイシンリッチリピート (LRR) ドメイン、キナーゼドメイン、DFG 様モチーフ、RAS ドメイン、GTPase ドメイン、MLK 様ドメイン、および WD40 ドメイン

ンを持つタンパク質をコードします。このタンパク質は主に細胞質に存在しますが、ミトコンドリア外膜にも存在します。この遺伝子の変異はパーキンソン病8型と関連付けられています。

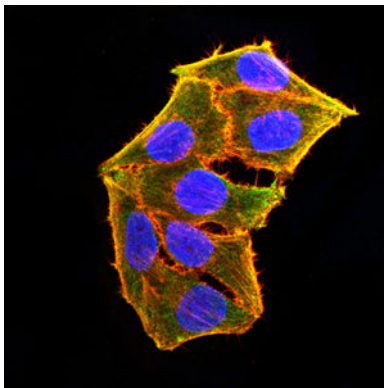
研究分野

オートファジー、MAPKシグナル伝達経路

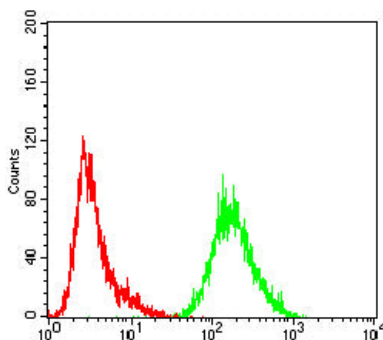
画像データ



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)



LRRK2 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



LRRK2 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。