

Produktname: PARK7/DJ1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00096**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 20 kDa; Observed MW: 20 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PARK7
Alternative Namen	PARK7; Protein DJ-1; Oncogene DJ1; Parkinson disease protein 7
Gen-ID	11315
SwissProt ID	Q99497
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PARK7/DJ1

Hintergrund

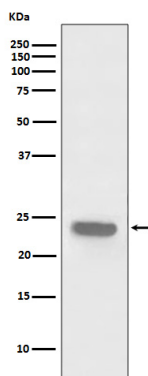
Es spielt eine Rolle bei der Regulation der Expression und Stabilität der mitochondrialen Entkopplungsproteine SLC25A14 und

SLC25A27 in dopaminergen Neuronen der Substantia nigra pars compacta und mildert den durch den Kalziueinstrom über L-Typ-Kanäle während der Schrittmacheraktivität induzierten oxidativen Stress. Es wirkt mit Ras zusammen, um die Zelltransformation zu erhöhen, reguliert die Transkription des Androgenrezeptors positiv und kann als Indikator für oxidativen Stress dienen.

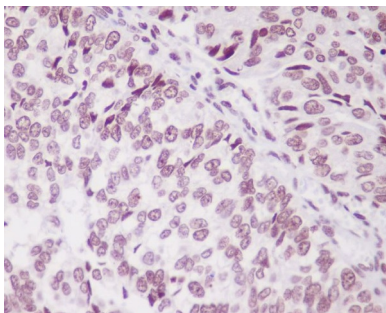
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PARK7 in HeLa-Lysaten unter Verwendung des PARK7/DJ1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Blasenkrebs unter Verwendung des PARK7-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.