

**Produktname: PARK7/DJ1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01508**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

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

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

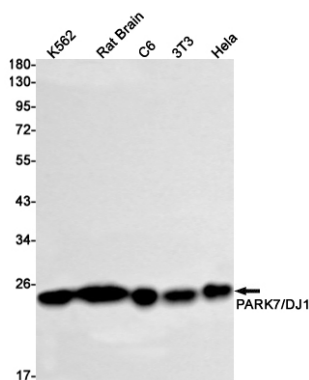
Es spielt eine Rolle bei der Regulation der Expression und Stabilität der mitochondrialen Entkopplungsproteine SLC25A14 und

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.

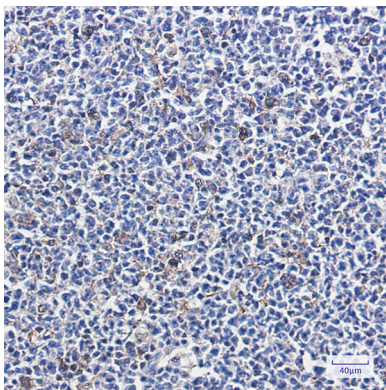
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

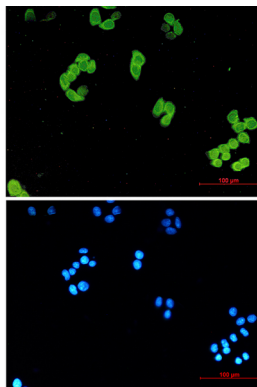
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PARK7/DJ1 in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines PARK7/DJ1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des PARK7/DJ1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von PARK7/DJ1 (grün) in HeLa unter Verwendung des PARK7/DJ1-Antikörpers und DAPI (blau).