

**Produktname: PARK7 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82908**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 19.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PARK7
<b>Alternative Namen</b>	DJ1; DJ-1; GATD2; HEL-S-67p
<b>Gen-ID</b>	11315.0
<b>SwissProt ID</b>	Q99497
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PARK7 (AA: 1-189), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

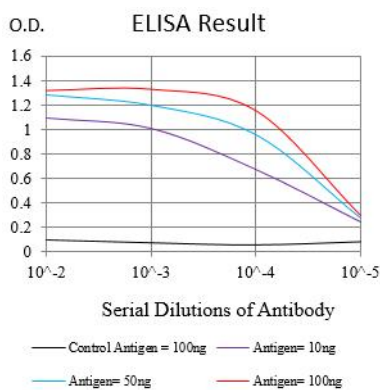
Das Produkt dieses Gens gehört zur Peptidase-C56-Proteinfamilie. Es wirkt als positiver Regulator der Androgenrezeptor-abhängigen Transkription. Möglicherweise fungiert es auch als redoxsensitives Chaperon und Sensor für oxidativen Stress und

schützt Neuronen offenbar vor oxidativem Stress und Zelltod. Defekte in diesem Gen sind die Ursache der autosomal-rezessiven, früh einsetzenden Parkinson-Krankheit. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren.

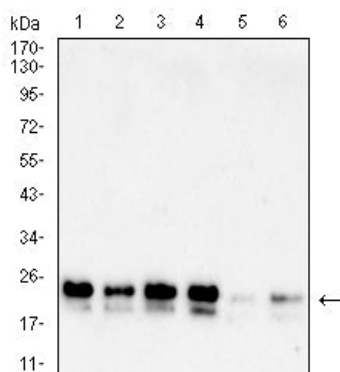
## Forschungsbereich

Autophagie

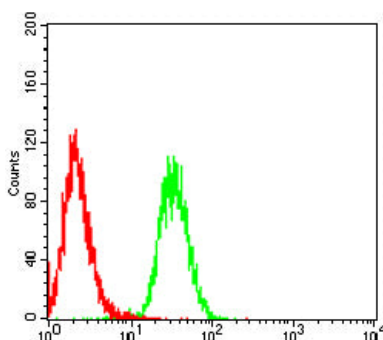
## Bilddaten



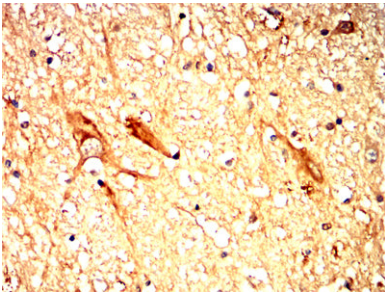
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



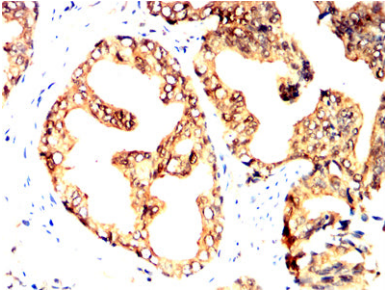
Western-Blot-Analyse mit PARK7 Maus-mAb gegen A549 (1), A431 (2), K562 (3), HeLa (4), SH-SY5Y (5) und SW480 (6) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PARK7 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe unter Verwendung des Maus-mAb PARK7 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgewebe unter Verwendung des Maus-mAb PARK7 mit DAB-Färbung.