

Produktname: PARK7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82909**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

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

Hintergrund

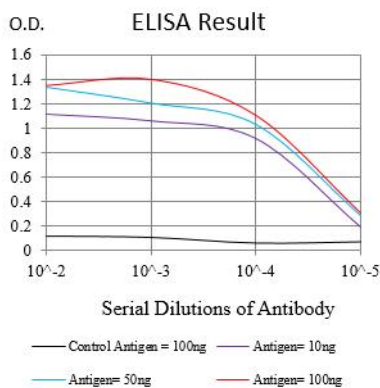
Das Produkt dieses Gens gehört zur Peptidase-C56-Proteinfamilie. Es wirkt als positiver Regulator der Androgenrezeptor-abhängigen Transkription. Möglicherweise fungiert es auch als redoxsensitives Chaperon und Sensor für oxidativen Stress und

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.

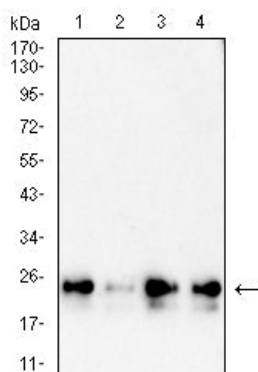
Forschungsbereich

Autophagie

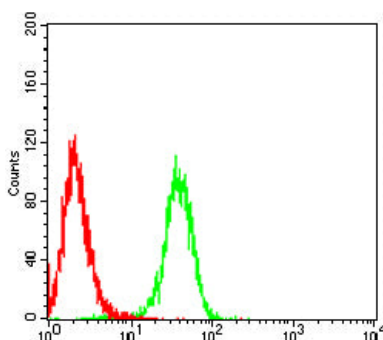
Bilddaten



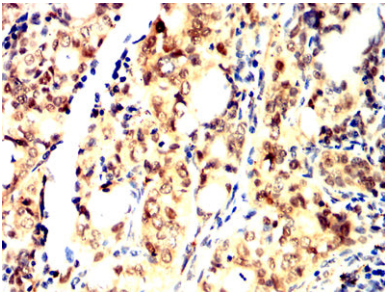
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



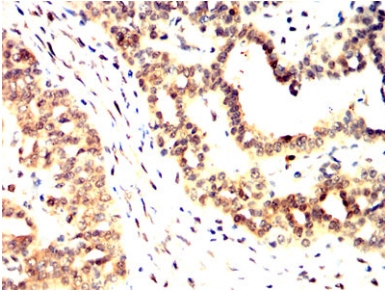
Western-Blot-Analyse mit PARK7 Maus-mAb gegen A549 (1), A431 (2), K562 (3) und HeLa (4) Zellysat.



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



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



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