

Produktname: PARK2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15755**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	52kDa

Antigen-Informationen

Genname	PARK2
Alternative Namen	PARK2; PRKN; E3 ubiquitin-protein ligase parkin; Parkinson juvenile disease protein 2; Parkinson disease protein 2
Gen-ID	5071.0
SwissProt ID	O60260
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem Parkin, hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

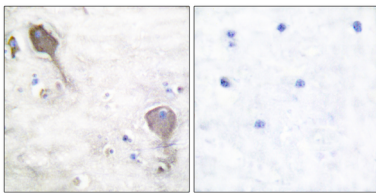
Hintergrund

Die genaue Funktion dieses Gens ist unbekannt; das kodierte Protein ist jedoch Bestandteil eines Multiprotein-E3-Ubiquitin-Ligase-Komplexes, der Substratproteine für den proteasomalen Abbau markiert. Mutationen in diesem Gen verursachen bekanntermaßen die Parkinson-Krankheit und die autosomal-rezessive juvenile Parkinson-Krankheit. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten, die unterschiedliche Isoformen kodieren. Weitere Spleißvarianten dieses Gens wurden beschrieben, sind aber derzeit nicht durch Transkriptdaten belegt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Krankheit: Defekte im PARK2-Gen sind eine Ursache der Parkinson-Krankheit (PD) [MIM:168600]. PD ist eine komplexe, multifaktorielle Erkrankung, die typischerweise nach dem 50. Lebensjahr auftritt, obwohl auch Fälle mit frühem Beginn (vor dem 50. Lebensjahr) bekannt sind. PD tritt in der Regel sporadisch auf, kann aber gelegentlich auch als einfaches Mendel'sches Merkmal vererbt werden.

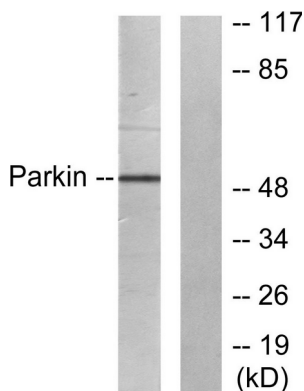
Forschungsbereich

Ubiquitin-vermittelte Proteolyse; Parkinson-Krankheit;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des Parkin-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des Parkin-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.