

**Produktname: Parkin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15759**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Sonstige
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	55kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PARK2
<b>Alternative Namen</b>	PARK2; PRKN; E3 ubiquitin-protein ligase parkin; Parkinson juvenile disease protein 2; Parkinson disease protein 2
<b>Gen-ID</b>	5071.0
<b>SwissProt ID</b>	O60260
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem Parkin, hergestellt. Aminosäurebereich: 101–150

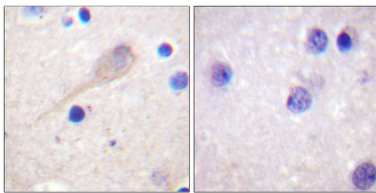
## Hintergrund

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.

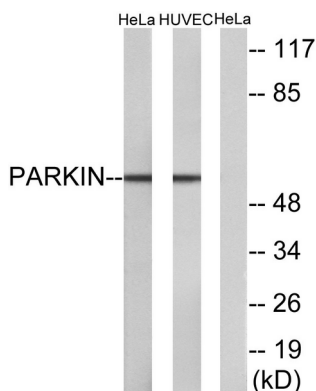
## Forschungsbereich

Ubiquitin-vermittelte Proteolyse; Parkinson-Krankheit;

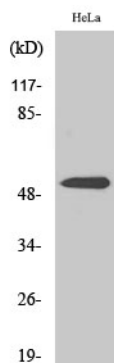
## Bilddaten



Immunhistochemische 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 HeLa- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des Parkin-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Parkin-Antikörpers

