

Produktname: Parkin (17H13) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe15758**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000

tnis

Molekulargewicht 52kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRKN
Alternative Namen	AR-JP; LPRS2; PARK2; parkin; parkin 2; PDJ; PRKN; PRKN2;
Gen-ID	5071.0
SwissProt ID	O60260
Immunogen	Rekombinantes Protein des menschlichen Parkins

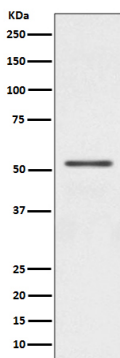
Hintergrund

Parkin ist ein Zinkfingerprotein, das am N-Terminus mit Ubiquitin verwandt ist. Es schützt möglicherweise Neuronen vor der Toxizität von α -Synuclein, proteasomaler Dysfunktion, GPR37-Akkumulation und Kainat-induzierter Exzitotoxizität. Es könnte eine Rolle bei der Kontrolle des Neurotransmittertransports am präsynaptischen Terminal und bei der Kalzium-abhängigen Exozytose spielen. Parkin reguliert Cyclin E während der neuronalen Apoptose. Es ist Bestandteil eines Multiprotein-E3-Ubiquitin-Ligase-Komplexes und katalysiert die kovalente Anheftung von Ubiquitinresten an Substratproteine.

Forschungsbereich

Ubiquitin-vermittelte Proteolyse; Parkinson-Krankheit;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Parkin-Expression im Jurkat-Zelllysat.