

Produktname: Parkin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21149**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:52kD;Observed MW:52kD

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	Rekombinantes Protein des menschlichen Parkins

Hintergrund

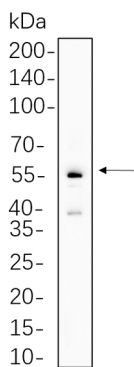
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Die genaue Funktion dieses Gens ist unbekannt; das kodierte Protein ist jedoch Bestandteil eines

Multiprotein-E3-Ubiquitin-Ligase-Komplexes, der das Targeting von Substratproteinen für den proteasomalen Abbau vermittelt. Mutationen in diesem Gen sind bekanntermaßen Ursache für 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, jedoch fehlen derzeit Transkriptdaten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Zelllysate von SH-SY5Y-Zellen wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran anschließend mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper von Parkin (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.