

Produktname: Dorfin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10119**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	90kDa

Antigen-Informationen

Genname	RNF19A
Alternative Namen	RNF19A; RNF19; E3 ubiquitin-protein ligase RNF19A; Double ring-finger protein; Dorfin; RING finger protein 19A; p38
Gen-ID	25897.0
SwissProt ID	Q9NV58
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RNF19A, hergestellt. Aminosäurebereich: 51–100

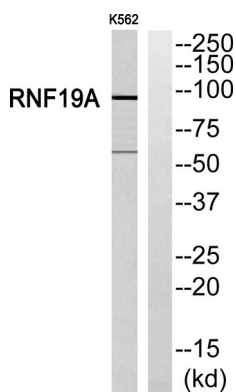
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der RBR-Proteinfamilie (Ring between Ring Fingers). Das kodierte Protein enthält zwei RING-Finger-Motive und ein zusätzliches RING-Finger-Motiv. Es handelt sich um eine E3-Ubiquitin-Ligase, die in Lewy-Körperchen lokalisiert ist und Synphilin-1 ubiquitinyliert, ein Interaktionspartner von α -Synuclein in Neuronen. Das kodierte Protein könnte an amyotropher Lateralsklerose (ALS) und Morbus Parkinson beteiligt sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2013] Funktion: E3-Ubiquitin-Protein-Ligase, die Ubiquitin von den E2-Ubiquitin-konjugierenden Enzymen UBE2L3 und UBE2L6 in Form eines Thioesters akzeptiert und dieses direkt auf Zielsubstrate wie SNCAIP oder CASR überträgt. Ubiquitiniert spezifisch pathogene SOD1-Varianten, was zu deren proteasomaler Degradation und zum Schutz von Neuronen führt. Signalweg: Proteinmodifikation; Protein-Ubiquitinierung. Posttranslationale Modifikation (PTM): Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur RBR-Familie. RNF19-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom IBR-Typ. Ähnlichkeit: Enthält zwei Zinkfinger vom RING-Typ. Subzelluläre Lokalisation: Vorkommen in hyalinen Einschlusskörpern, die spezifisch in Motoneuronen von Patienten mit amyotropher Lateralsklerose (ALS) gefunden werden. Vorkommen in Lewy-Körpern, die spezifisch in Neuronen von Patienten mit Morbus Parkinson gefunden werden. Untereinheit: Interagiert mit UBE2L3 und UBE2L6. Interagiert mit dem Transkriptionsfaktor Sp1. Interagiert mit VCP, CASR, SNCAIP und mit einigen SOD1-Varianten, die amyotrophe Lateralsklerose verursachen, jedoch nicht mit dem Wildtyp-SOD1. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert, mit den höchsten Konzentrationen im Herzen. Ubiquitär im zentralen Nervensystem exprimiert.

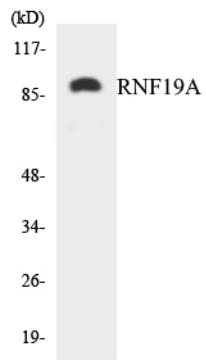
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des RNF19A-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem RNF19A-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des RNF19A-Antikörpers.