

Produktname: Alpha-Synuclein-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01639**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 18 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SNCA
Alternative Namen	SNCA; NACP; PARK1; Alpha-synuclein; Non-A beta component of AD amyloid; Non-A4 component of amyloid precursor; NACP
Gen-ID	6622
SwissProt ID	P37840
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

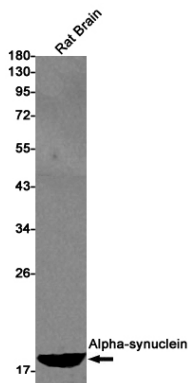
Hintergrund

Möglicherweise ist es an der Regulation der Dopaminfreisetzung und des Dopamintransports beteiligt. Es induziert die Fibrillenbildung des mikrotubulusassoziierten Proteins Tau. Es reduziert die neuronale Reaktionsfähigkeit auf verschiedene apoptotische Reize, was zu einer verminderten Aktivierung von Caspase-3 führt. Genetische Veränderungen des SNCA-Gens, die zu einer aberranten Polymerisation zu Fibrillen führen, sind mit verschiedenen neurodegenerativen Erkrankungen (Synucleinopathien) assoziiert.

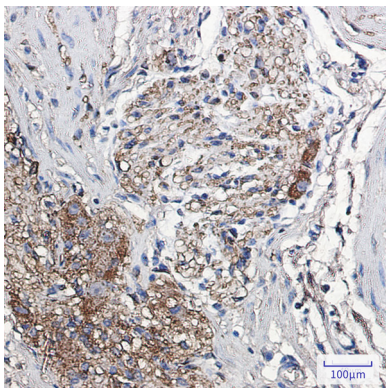
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Alpha-Synuclein in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Alpha-Synuclein-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung eines Alphasynuclein-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.