

---

**Produktname: Phospho-alpha Synuclein (Ser129) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: APRab00915**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 18 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	SNCA
<b>Alternative Namen</b>	SNCA; NACP; PARK1; Alpha-synuclein; Non-A beta component of AD amyloid; Non-A4 component of amyloid precursor; NACP
<b>Gen-ID</b>	6622
<b>SwissProt ID</b>	P37840
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Synuclein im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser129 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 91-140

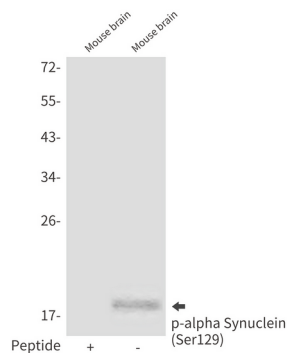
## Hintergrund

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.

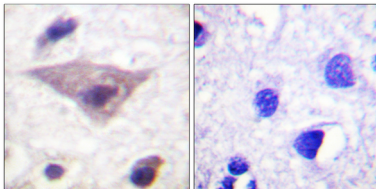
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-alpha Synuclein (Ser129) in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Phospho-alpha Synuclein (Ser129)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe mit einem Synuclein-(Phospho-Ser129)-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts zeigt die Probe mit Blockierungspeptid.