

---

**Produktname: Phospho-Presenilin 1 (Ser310) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe84836**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 53 kDa; Observed MW: 22 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Phospho-Presenilin 1 (Ser310)
<b>Alternative Namen</b>	PSEN1; AD3; PS1; PSNL1; Presenilin-1; PS-1; Protein S182
<b>Gen-ID</b>	5663.0
<b>SwissProt ID</b>	P49768
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser310 des humanen Presenilins 1 entspricht.

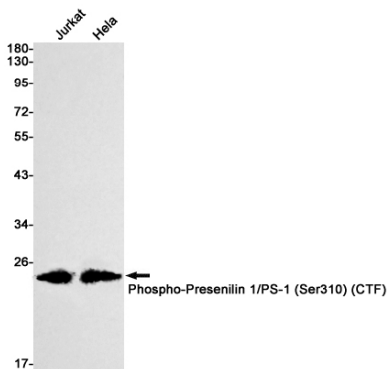
## Hintergrund

Vermutlich handelt es sich um eine katalytische Untereinheit des  $\gamma$ -Sekretase-Komplexes, eines Endoprotease-Komplexes, der die intramembranäre Spaltung von integralen Membranproteinen wie Notch-Rezeptoren und APP ( $\beta$ -Amyloid-Vorläuferprotein) katalysiert. Die anderen Mitglieder des  $\gamma$ -Sekretase-Komplexes müssen Proteaseaktivität aufweisen.

## Forschungsbereich

Apoptose, Notch-Signalweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Presenilin 1/PS1 (Ser310) in Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Presenilin 1 (Ser310)-Antikörpers.