

Produktname: Presenilin 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04102**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 53 kDa; Observed MW: 20 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PSEN1
Alternative Namen	PSEN1; AD3; PS1; PSNL1; Presenilin-1; PS-1; Protein S182
Gen-ID	5663
SwissProt ID	P49768
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

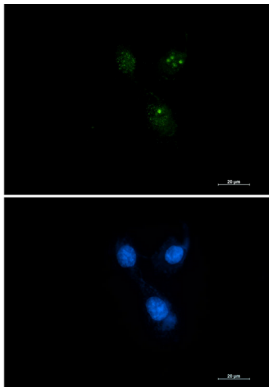
Vermutlich handelt es sich um eine katalytische Untereinheit des γ -Sekretase-Komplexes, eines Endoprotease-Komplexes, der

die intramembranäre Spaltung von integralen Membranproteinen wie Notch-Rezeptoren und APP (β -Amyloid-Vorläuferprotein) katalysiert. Die anderen Mitglieder des γ -Sekretase-Komplexes müssen Proteaseaktivität aufweisen.

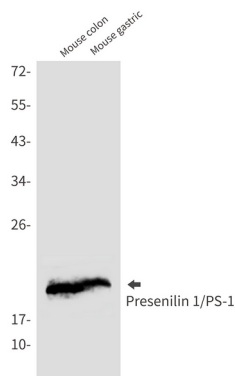
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

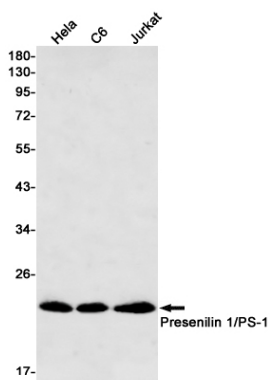
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Presenilin 1 (grün) in SKOV-3 unter Verwendung eines Presenilin 1-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Presenilin 1/PS1 in Mauskolon- und Maismagenlysaten unter Verwendung eines Presenilin 1/PS1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Presenilin 1/PS1 in HeLa-, C6- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Presenilin 1/PS1-Antikörpers