

**Produktname: PEN2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84481**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,61 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 PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 12 kDa ; Observed MW: 13 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PEN2
<b>Alternative Namen</b>	PEN 2; PSEN2; psenen;;PEN 2
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	Q9NZ42
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem PEN 2 abgeleitet ist

**Hintergrund**

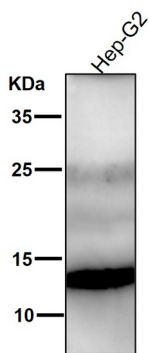
PSENIEN ist eine essentielle Untereinheit des  $\gamma$ -Sekretase-Komplexes, eines Endoprotease-Komplexes, der die

intramembranäre Spaltung von integralen Membranproteinen wie Notch-Rezeptoren und APP katalysiert. Der  $\gamma$ -Sekretase-Komplex spielt eine Rolle in den Notch- und Wnt-Signalwegen und reguliert nachgeschaltete Prozesse durch die Prozessierung wichtiger regulatorischer Proteine und die Regulation des cytosolischen CTNNB1-Spiegels (vermutlich). PSENEN moduliert sowohl die Endoproteolyse von Presenilin als auch die  $\gamma$ -Sekretase-Aktivität.

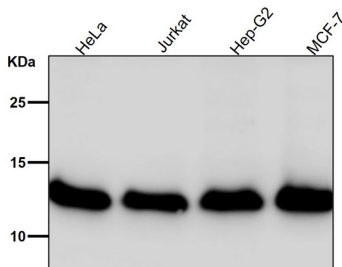
## Forschungsbereich

-

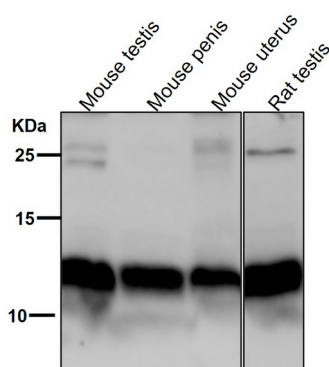
## Bilddaten



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.