

---

**Produktname: Calpain 11 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07865**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	81kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CAPN11
<b>Alternative Namen</b>	CAPN11; Calpain-11; Calcium-activated neutral proteinase 11; CANP 11
<b>Gen-ID</b>	11131.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UMQ6
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CAPN11, hergestellt. Aminosäurebereich: 401–450

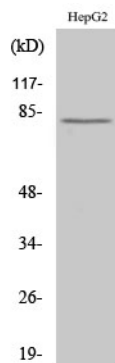
**Hintergrund**

Calpaine bilden eine Familie intrazellulärer, calciumabhängiger Cysteinproteasen. Diese Superfamilie umfasst acht Mitglieder. Sie bestehen aus einer variablen 80-kDa-Untereinheit und einer invarianten 30-kDa-Untereinheit. Dieses Calpain-Protein scheint Proteaseaktivität und Calciumbindungsfähigkeit zu besitzen. Ein ähnliches Mausprotein könnte eine funktionelle Rolle in der Spermatogenese und in der Regulation calciumabhängiger Signaltransduktionsprozesse während der Meiose spielen. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2008], Katalytische Aktivität: Breite Endopeptidase-Spezifität., Funktion: Calcium-regulierte, nicht-lysosomale Thiolprotease, die die limitierte Proteolyse von Substraten katalysiert, die am Zytoskelett-Remodeling und der Signaltransduktion beteiligt sind., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C2-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine Calpain-katalytische Domäne., Ähnlichkeit: Enthält zwei EF-Hand-Domänen., Untereinheit: Heterodimer aus einer großen (katalytischen) und einer kleinen (regulatorischen) Untereinheit., Gewebespezifität: Höchste Expression im Hoden.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Calpain-11-Antikörpers