

---

**Produktname: USP15 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19665**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	115kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	USP15
<b>Alternative Namen</b>	USP15; KIAA0529; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 15; Deubiquitinating enzyme 15; Ubiquitin thioesterase 15; Ubiquitin-specific-processing protease 15; Unph-2; Unph4
<b>Gen-ID</b>	9958.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y4E8
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen USP15 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 81–130

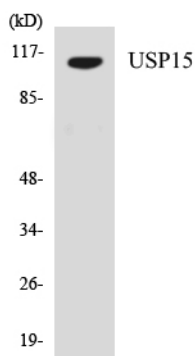
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Ubiquitin-spezifischen Protease-Familie (USP) der Deubiquitinierungsenzyme. USP-Enzyme spielen eine entscheidende Rolle in Ubiquitin-abhängigen Prozessen durch den Abbau von Polyubiquitinketten und die Hydrolyse von Ubiquitin-Substrat-Bindungen. Das kodierte Protein assoziiert mit dem COP9-Signalosom und ist zudem an der TGF- $\beta$ -Signalübertragung durch Deubiquitinierung von rezeptoraktivierten SMAD-Transkriptionsfaktoren beteiligt. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die mehrere Isoformen kodieren. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf dem langen Arm von Chromosom 2. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2011], Katalytische Aktivität: Ubiquitin-C-terminaler Thioester + H<sub>2</sub>O = Ubiquitin + ein Thiol., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C19-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine DUSP-Domäne., Gewebespezifität: Wird in Skelettmuskel, Niere, Herz, Plazenta, Leber, Thymus, Lunge und Eierstock exprimiert, mit geringer oder keiner Expression in anderen Geweben.

## Forschungsbereich

Zellbiologie; Proteolyse / Ubiquitin; Proteasom / Ubiquitin; Deubiquitinierung; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Ubiquitin und ubiquitinähnliche Modifikatoren

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des USP15-Antikörpers.