

---

**Produktname: USP44 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19682**

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 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	81kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	USP44
<b>Alternative Namen</b>	USP44; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 44; Deubiquitinating enzyme 44; Ubiquitin thioesterase 44; Ubiquitin-specific-processing protease 44
<b>Gen-ID</b>	84101.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9H0E7
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen USP44 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 211–260

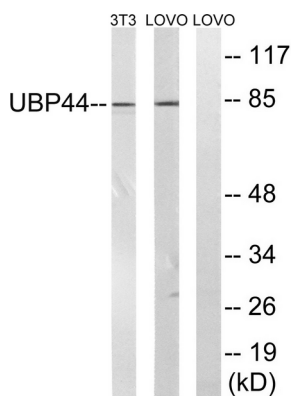
## Hintergrund

Die Modifikation zellulärer Proteine durch Ubiquitin ist ein essenzieller Regulationsmechanismus, der durch das koordinierte Zusammenwirken mehrerer Ubiquitin-konjugierender und Deubiquitinierungsenzyme gesteuert wird. USP44 gehört zu einer großen Familie von Cysteinproteasen, die als Deubiquitinierungsenzyme fungieren (Quesada et al., 2004 [PubMed 14715245]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008], katalytische Aktivität: Ubiquitin-C-terminaler Thioester + H<sub>2</sub>O = Ubiquitin + ein Thiol. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C19-Familie. Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom UBP-Typ. Gewebespezifität: Wird im Hoden exprimiert.

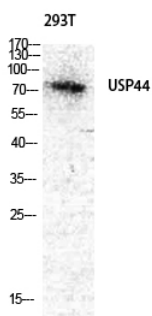
## Forschungsbereich

-

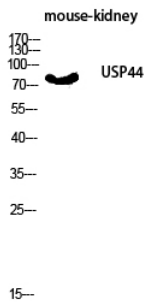
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO- und NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des USP44-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von 293T-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper USP44 in einer Verdünnung von 1:2000. Der Sekundärantikörper wurde in einer Verdünnung von 1:20000 verwendet.



Western-Blot-Analyse der Mausnierenlyse mit dem USP44-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.