

**Produktname: OTUB2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15535**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	27kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	OTUB2 OTUB2; C14orf137; OTB2; OTU2; Ubiquitin thioesterase OTUB2; Deubiquitinating enzyme
<b>Alternative Namen</b>	OTUB2; OTU domain-containing ubiquitin aldehyde-binding protein 2; Otubain-2; Ubiquitin-specific-processing protease OTUB2
<b>Gen-ID</b>	78990.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96DC9
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem OTUB2, hergestellt. Aminosäurebereich: 133–182

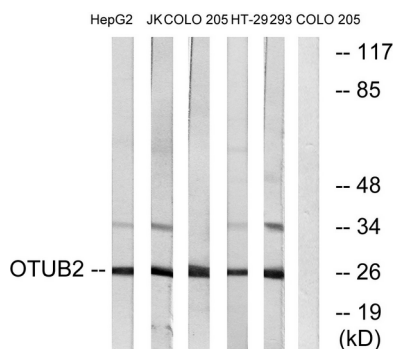
## Hintergrund

OTU-Deubiquitinase, Ubiquitin-Aldehyd-bindendes Protein 2 (OTUB2) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert eines von mehreren Deubiquitinierungsenzymen. Die Ubiquitinierung von Proteinen ist für deren Stabilität und Funktion notwendig; um diesen Prozess umzukehren, entfernen Deubiquitinierungsenzyme Ubiquitin. Dieses Protein enthält eine OTU-Domäne und bindet Ubal (Ubiquitin-Aldehyd); eine aktive Cysteinprotease-Stelle befindet sich in der OTU-Domäne. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011]. Funktion: Hydrolase, die konjugiertes Ubiquitin in vitro von Proteinen entfernen kann und daher möglicherweise eine wichtige regulatorische Rolle beim Proteinumsatz spielt, indem sie den Abbau verhindert. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C65-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 1 OTU-Domäne. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert. Höhere Expression im Gehirn.

## Forschungsbereich

Transkription; Domänenfamilien; Entwicklungsfamilien; Krebs; Signaltransduktion; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Ubiquitin und ubiquitinähnliche Modifikatoren; Deubiquitinierung; Zellbiologie; Proteolyse/Ubiquitin; Proteasom/Ubiquitin

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-, HepG2-, Jurkat-, 293- und HT-29-Zellen unter Verwendung des OTUB2-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers OTUB2 in einer Verdünnung von 1:2000