

Produktname: SENP7 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17730**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	112kDa

Antigen-Informationen

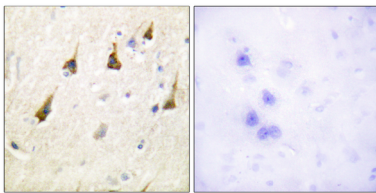
Genname	SENP7
Alternative Namen	SENP7; KIAA1707; SSP2; SUSP2; Sentrin-specific protease 7; SUMO-1-specific protease 2; Sentrin/SUMO-specific protease SENP7
Gen-ID	57337.0
SwissProt ID	Q9BQF6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SENP7, hergestellt. Aminosäurebereich: 991–1040

Hintergrund

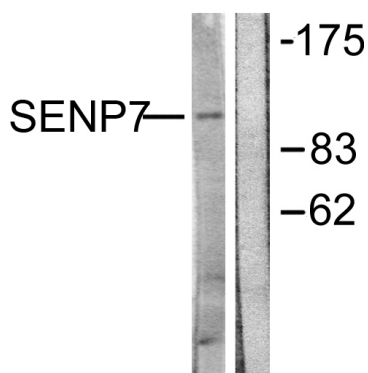
Die reversible posttranslationale Modifikation von Proteinen durch Anfügen kleiner ubiquitinähnlicher SUMO-Proteine (siehe SUMO1; MIM 601912) ist für viele zelluläre Prozesse erforderlich. SUMO-spezifische Proteasen, wie z. B. SENP7, spalten SUMO-Vorstufen und erzeugen dabei ein C-terminales Diglycinmotiv, das für die Konjugationsreaktion notwendig ist. Sie weisen außerdem Isopeptidaseaktivität zur Dekonjugation SUMO-konjugierter Substrate auf (Lima und Reverter, 2008 [PubMed 18799455]). [bereitgestellt von OMIM, Juni 2009], Alternative Produkte: Für einige Isoformen fehlt möglicherweise die experimentelle Bestätigung. Achtung: Die hier gezeigte Sequenz stammt aus einer automatischen Ensembl-Analyse und sollte als vorläufiges Ergebnis betrachtet werden. Funktion: Protease, die SUMO2 und SUMO3 von Zielproteinen abspaltet, nicht jedoch SUMO1. Katalysiert die Dekonjugation von Poly-SUMO2- und Poly-SUMO3-Ketten. Besitzt eine sehr geringe Effizienz bei der Prozessierung von SUMO-Proteinen in voller Länge zu ihren reifen Formen. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C48-Familie.

Forschungsbereich

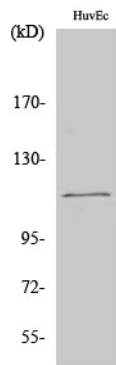
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des SENP7-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des SENP7-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers SENP7.