

Produktname: SENP1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17724**

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	73kDa

Antigen-Informationen

Genname	SENP1
Alternative Namen	SENP1; Sentrin-specific protease 1; Sentrin/SUMO-specific protease SENP1
Gen-ID	29843.0
SwissProt ID	Q9P0U3
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SENP1, hergestellt. Aminosäurebereich: 1-50

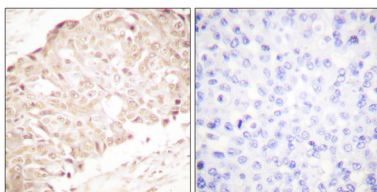
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Cysteinprotease, die spezifisch Mitglieder der SUMO-Proteinfamilie (Small Ubiquitin-like Modifier) spaltet. Diese Protease reguliert SUMO-Signalwege durch die Abspaltung sumoylierter Proteine. Sie spaltet außerdem die Vorläuferproteine der SUMO-Proteine in ihre reife Form. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2012] Funktion: Die Protease katalysiert zwei essentielle Funktionen im SUMO-Signalweg: die Spaltung von SUMO1, SUMO2 und SUMO3 in ihre reifen Formen sowie die Abspaltung von SUMO1, SUMO2 und SUMO3 von den Zielproteinen. Sie spaltet SUMO1 von HIPK2 ab. Es dekonjugiert SUMO1 von HDAC1, wodurch dessen transkriptionelle Repressionsaktivität verringert wird. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C48-Familie. Subzelluläre Lokalisation: Pendelt zwischen Zytoplasma und Zellkern. Gewebespezifität: Wird stark im Hoden exprimiert. In geringeren Mengen wird es in Thymus, Pankreas, Milz, Leber, Eierstock und Dünndarm exprimiert.

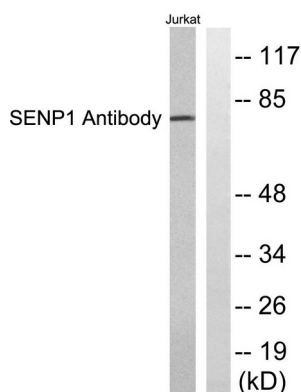
Forschungsbereich

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

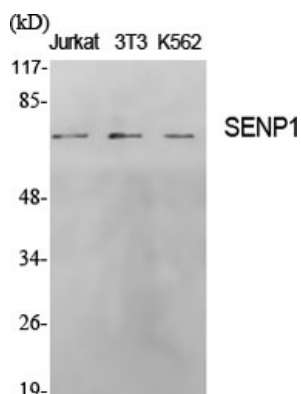
Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des SENP1-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des SENP1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen SENP1-Antikörpers

