

Produktname: USP36 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19677**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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	125kDa

Antigen-Informationen

Genname	USP36
Alternative Namen	USP36; KIAA1453; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 36; Deubiquitinating enzyme 36; Ubiquitin thioesterase 36; Ubiquitin-specific-processing protease 36
Gen-ID	57602.0
SwissProt ID	Q9P275
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen USP36 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 501–550

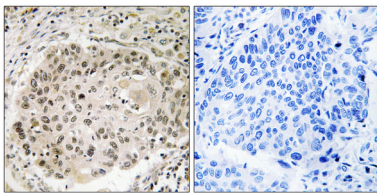
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Peptidase-C19- oder Ubiquitin-spezifischen Proteasefamilie der Cysteinproteasen. Mitglieder dieser Familie entfernen Ubiquitinmoleküle von polyubiquitinierten Proteinen. Das kodierte Protein kann den Transkriptionsfaktor c-Myc (MYC), ein wichtiges Onkoprotein, das in den meisten menschlichen Krebsarten überexprimiert ist, deubiquitiniere und stabilisieren. Die kodierte Protease kann auch die Aktivierung der Autophagie regulieren. Dieses Gen zeigt eine erhöhte Expression in einigen Brust- und Lungenkrebsarten. [bereitgestellt von RefSeq, März 2016], Katalytische Aktivität: Ubiquitin-C-terminaler Thioester + H₂O = Ubiquitin + ein Thiol., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C19-Familie., Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Chromatin-modifizierende Enzyme; Ubiquitinierung; Zellbiologie; Proteolyse/Ubiquitin; Proteasom/Ubiquitin; Deubiquitinierung; Ubiquitin und ubiquitinähnliche Modifikatoren

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des Antikörpers USP36. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.