

Produktname: USP40 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19679**

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	140kDa

Antigen-Informationen

Genname	USP40
Alternative Namen	USP40; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 40; Deubiquitinating enzyme 40; Ubiquitin thioesterase 40; Ubiquitin-specific-processing protease 40
Gen-ID	55230.0
SwissProt ID	Q9NVE5
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen USP40 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1011–1060

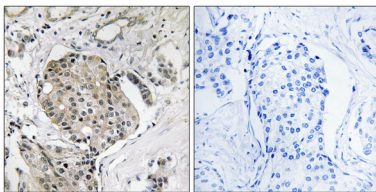
Hintergrund

Die Modifikation zellulärer Proteine durch Ubiquitin ist ein essenzieller Regulationsmechanismus, der durch das koordinierte Zusammenwirken mehrerer Ubiquitin-konjugierender und Deubiquitinierungsenzyme gesteuert wird. USP40 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 + H₂O = Ubiquitin + ein Thiol. Funktion: Kann katalytisch inaktiv sein. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C19-Familie. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

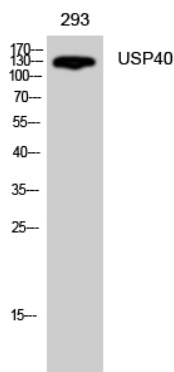
Forschungsbereich

Zellbiologie; Proteolyse / Ubiquitin; Proteasom / Ubiquitin; Ubiquitin-ähnliche Proteine; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Ubiquitin und Ubiquitin-ähnliche Modifikatoren; Ubiquitin-ähnliche Modifikatoren

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe unter Verwendung des USP40-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper USP40 (Verdünnung 1:500). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.