
Produktname: USP19 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19667**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	130kDa

Antigen-Informationen

Genname	USP19 USP19; KIAA0891; ZMYND9; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 19; Deubiquitinating
Alternative Namen	enzyme 19; Ubiquitin thioesterase 19; Ubiquitin-specific-processing protease 19; Zinc finger MYND domain-containing protein 9
Gen-ID	10869.0
SwissProt ID	O94966
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen USP19 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 391–440

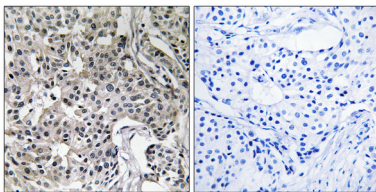
Hintergrund

Katalytische Aktivität: Ubiquitin-C-terminaler Thioester + H₂O = Ubiquitin + ein Thiol. Funktion: Beteiligt am Ubiquitin-abhängigen proteolytischen Abbauweg in Verbindung mit dem 26S-Proteasom. PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Sequenzhinweis: Translation N-terminal verkürzt. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C19-Familie. Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom MYND-Typ. Ähnlichkeit: Enthält zwei CS-Domänen. Vorsicht: Translation N-terminal verkürzt., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C19-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Zinkfinger vom MYND-Typ., Ähnlichkeit: Enthält 2 CS-Domänen.

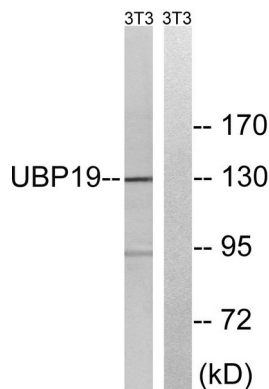
Forschungsbereich

Zellbiologie; Proteolyse / Ubiquitin; Proteasom

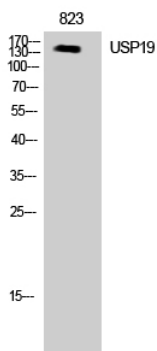
Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Antikörpers USP19. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des USP19-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von NIH-3T3-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper USP19 (Verdünnung 1:2000). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.