

Produktname: USP24 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19670**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	USP24
Alternative Namen	USP24; KIAA1057; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 24; Deubiquitinating enzyme 24; Ubiquitin thioesterase 24; Ubiquitin-specific-processing protease 24
Gen-ID	23358.0
SwissProt ID	Q9UPU5
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen USP24 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 21–70

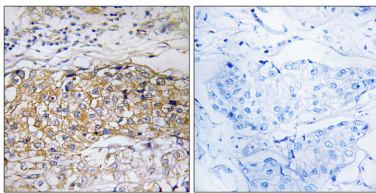
Hintergrund

Die Modifikation zellulärer Proteine durch Ubiquitin ist ein essenzieller Regulationsmechanismus, der durch das koordinierte Zusammenwirken mehrerer Ubiquitin-konjugierender und Deubiquitinierungsenzyme gesteuert wird. USP24 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: Beteiligt am Ubiquitin-abhängigen proteolytischen Abbauweg in Verbindung mit dem 26S-Proteasom. PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C19-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine UBA-Domäne.

Forschungsbereich

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

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Antikörpers USP24. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.