

Produktname: USP10 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02747**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,22 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 110 kDa

Antigen-Informationen

Genname	USP10
Alternative Namen	Deubiquitinating enzyme 10; UBPO; USP10
Gen-ID	9100
SwissProt ID	Q14694
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen USP10

Hintergrund

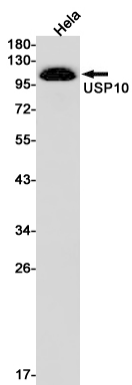
Eine Hydrolase, die konjugiertes Ubiquitin von Zielproteinen wie p53/TP53, SNX3 und CFTR entfernen kann. Sie fungiert als

essenzieller Regulator der p53/TP53-Stabilität: In ungestressten Zellen deubiquitiniert sie p53/TP53 spezifisch im Zytoplasma, wodurch die Wirkung von MDM2 abgeschwächt und p53/TP53 stabilisiert wird.

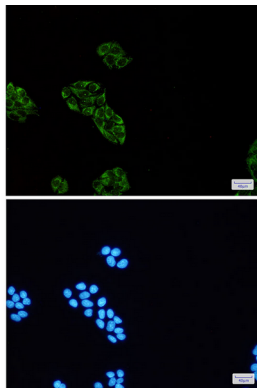
Forschungsbereich

Zellbiologie

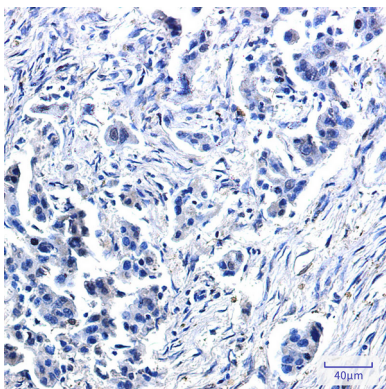
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von USP10 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines USP10-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von USP10 (grün) in HeLa unter Verwendung des USP10-Antikörpers und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe unter Verwendung des Antikörpers USP10. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.