

Produktname: Ubiquitin-konjugierendes Enzym E2 C Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe03245

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 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	Affinitätsreinigung

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: 20 kDa; Observed MW: 20 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBE2C
Alternative Namen	UBCH 10; Ubch10; Ube2c
Gen-ID	11065
SwissProt ID	O00762
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen UBE2C

Hintergrund

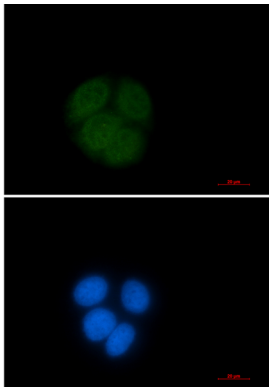
Akzeptiert Ubiquitin vom E1-Komplex und katalysiert dessen kovalente Anheftung an andere Proteine. In vitro katalysiert es die

Polyubiquitinierung an Lys-11 und Lys-48. Es fungiert als essenzieller Faktor des Anaphase-fördernden Komplexes/Cyclosoms (APC/C), einer zellzyklusregulierten Ubiquitinligase, die den Ablauf der Mitose steuert.

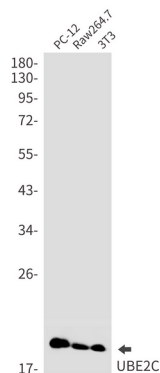
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

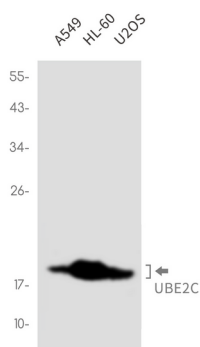
Bilddaten



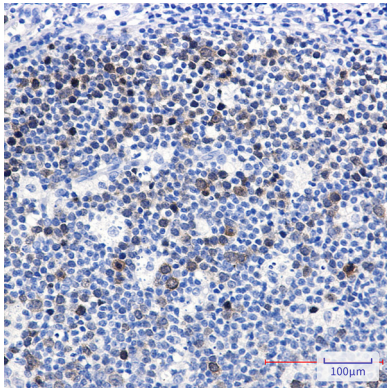
Immunocytochemische Analyse des Ubiquitin-konjugierenden Enzyms E2 C (grün) in HeLa unter Verwendung eines Antikörpers gegen das Ubiquitin-konjugierende Enzym E2 C und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von UBE2C in PC-12-, Raw264.7- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines UBE2C-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von UBE2C in Lysaten von A549-, HL-60- und U2OS-Zellen unter Verwendung eines UBE2C-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des UBE2C-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.