Produktname: **Ubiquitin-konjugierendes Enzym E2 N Kaninchen-monoklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **AMRe03248**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,68 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,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBE2N
Alternative Namen	BLU; HEL-S-71; Ubc13; UbCH ben; UbcH13; UBCHBEN; Ube2n
Gen-ID	7334
SwissProt ID	P61088
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Ube2N/Ubc13

Hintergrund

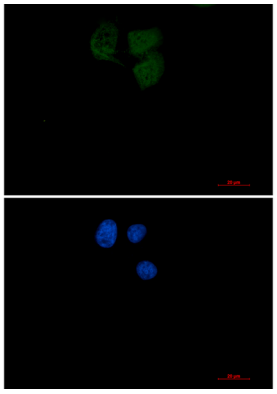
Die Heterodimere UBE2V1-UBE2N und UBE2V2-UBE2N katalysieren die Synthese nicht-kanonischer, an Lys-63 verknüpfter

Polyubiquitinketten. Diese Art der Polyubiquitinierung führt nicht zum Abbau der Proteine durch das Proteasom. Sie vermittelt die transkriptionelle Aktivierung von Zielgenen und spielt eine Rolle bei der Steuerung des Zellzyklus und der Zelldifferenzierung.

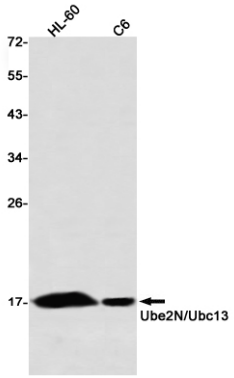
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse von Ube2N/Ubc13 in HL-60, C6 Lysaten unter Verwendung eines Ube2N/Ubc13-Antikörpers.