
Produktname: SUMO-konjugierendes Enzym UBC9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe03246

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: 18 kDa; Observed MW: 18 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBE2I UBE2I; UBC9; UBCE9; SUMO-conjugating enzyme UBC9; SUMO-protein ligase; Ubiquitin
Alternative Namen	carrier protein 9; Ubiquitin carrier protein I; Ubiquitin-conjugating enzyme E2 I; Ubiquitin-protein ligase I; p18
Gen-ID	7329
SwissProt ID	P63279
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen UBE2I/UBC9

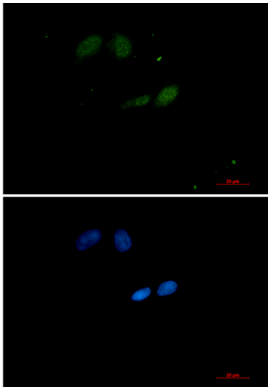
Hintergrund

Die SUMO-1-Konjugation verläuft ähnlich wie die Ubiquitinierung und andere posttranslationale Proteinmodifikationen. Wie Ubiquitin wird auch SUMO-1 durch das koordinierte Zusammenwirken der Ubiquitin-Konjugationsenzyme E1, E2 und E3 an sein Zielprotein konjugiert. Ubc9 (oder ube2M) ist ein hochkonserviertes Protein aus 158 Aminosäuren, das als SUMO-1-konjugierendes Enzym fungiert. Ubc9 bindet über seine SUMO-1-CS-Domänen (Konsensussequenz) an Zielproteine und interagiert über die strukturell konservierte N-terminale Domäne mit SUMO.

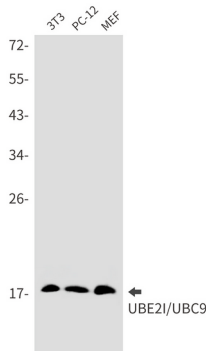
Forschungsbereich

Zellbiologie

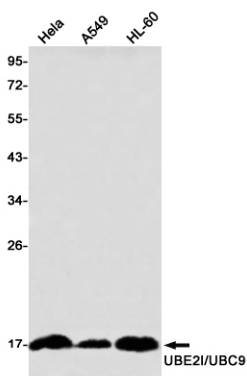
Bilddaten



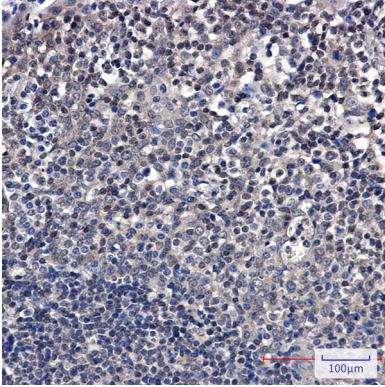
Immunocytochemische Analyse des SUMO-konjugierenden Enzyms UBC9 (grün) in HeLa unter Verwendung des SUMO-konjugierenden Enzyms UBC9-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von UBE2I/UBC9 in 3T3-, PC-12- und MEF-Lysaten unter Verwendung eines UBE2I/UBC9-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von UBE2I/UBC9 in HeLa-, A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung des UBE2I/UBC9-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Antikörpers UBE2I/UBC9. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.