

Produktname: Ubiquitin-Protein-Ligase E3A Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe03249

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,55 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,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 101 kDa; Observed MW: 101 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBE3A
Alternative Namen	Ubiquitin-protein ligase E3A; UBE3A; E6AP; EPVE6AP; HPVE6A
Gen-ID	7337
SwissProt ID	Q05086
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen UBE3A

Hintergrund

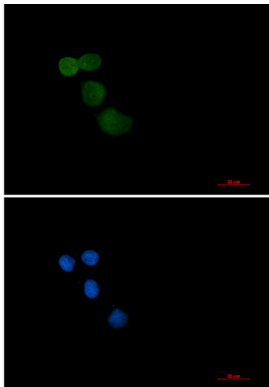
Die E3-Ubiquitin-Protein-Ligase nimmt Ubiquitin von einem E2-Ubiquitin-konjugierenden Enzym in Form eines Thioesters auf

und überträgt es auf ihre Substrate. Zu den identifizierten Substraten gehören RAD23A und RAD23B, MCM7 (beteiligt an der DNA-Replikation), Annexin A1, der Tumorsuppressor PML und der Zellzyklusregulator CDKN1B.

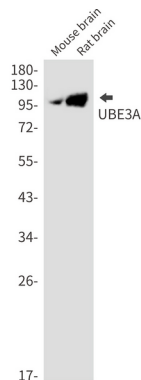
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

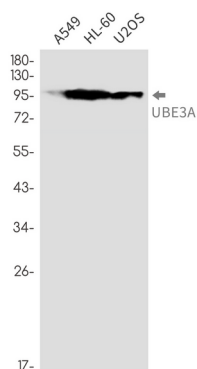
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse der Ubiquitin-Protein-Ligase E3A (grün) in HeLa unter Verwendung eines Ubiquitin-Protein-Ligase-E3A-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von UBE3A in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines UBE3A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von UBE3A in Lysaten von A549-, HL-60- und U2OS-Zellen unter Verwendung eines UBE3A-Antikörpers