

Produktname: Ubiquitin K48 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21440**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:26kD;Observed MW:13-250kD

Antigen-Informationen

Genname	UBA52/RPS27A/UBB/UBC UBB;Polyubiquitin-B;UBC;Polyubiquitin-C;RPS27A;UBA80;UBCEP1;Ubiquitin-40S ribosomal
Alternative Namen	protein S27a;Ubiquitin carboxyl extension protein 80;UBA52;UBCEP2;Ubiquitin-60S ribosomal protein L40;CEP52;Ubiquitin A-52 residue ribosomal pr;Ubiquitin K48;
Gen-ID	7311.0
SwissProt ID	P0CG47;P0CG48;P62979;P62987
Immunogen	-

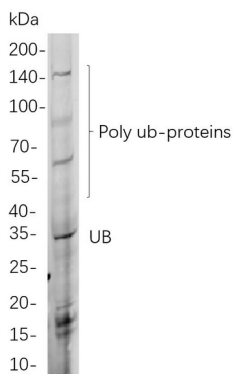
Hintergrund

Zelllokalisierung: Zytoplasma. Dieses Gen kodiert für Ubiquitin, eines der am stärksten konservierten Proteine. Ubiquitin spielt eine wichtige Rolle bei der Markierung zellulärer Proteine für den Abbau durch das 26S-Proteasom. Es ist außerdem an der Aufrechterhaltung der Chromatin-Struktur, der Regulation der Genexpression und der Stressantwort beteiligt. Ubiquitin wird als Vorläuferprotein synthetisiert, das entweder aus Polyubiquitin-Ketten oder einer einzelnen Ubiquitin-Einheit besteht, die mit einem nicht verwandten Protein fusioniert ist. Dieses Gen besteht aus drei direkten Wiederholungen der Ubiquitin-kodierenden Sequenz ohne Spacer-Sequenz. Folglich wird das Protein als Polyubiquitin-Vorläufer mit einer letzten Aminosäure nach der letzten Wiederholung exprimiert. Eine aberrante Form dieses Proteins wurde bei Patienten mit Alzheimer und Down-Syndrom nachgewiesen. Pseudogene dieses Gens befinden sich auf den Chromosomen 1, 2, 13 und 17. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HEK293-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen Ub-Kaninchen-Antikörpers. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.