

**Produktname: UBA52 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21101**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,2 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:15kD;Observed MW:10kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	UBA52
<b>Alternative Namen</b>	UBA52;UBCEP2;Ubiquitin-60S ribosomal protein L40;CEP52;Ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1
<b>Gen-ID</b>	7311.0
<b>SwissProt ID</b>	P62987
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen UBA52

**Hintergrund**

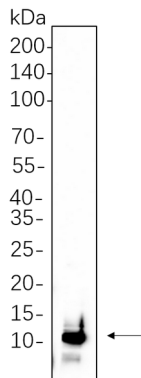
Zelllokalisierung: [Ubiquitin]: Zytoplasma, Zellkern; [60S ribosomales Protein L40]: Zytoplasma. Ubiquitin ist ein

hochkonserviertes nukleäres und zytoplasmatisches Protein, das eine wichtige Rolle bei der Markierung zellulärer Proteine für den Abbau durch das 26S-Proteasom spielt. 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 Polyubiquitinketten oder einer einzelnen Ubiquitin-Einheit besteht, die mit einem nicht verwandten Protein fusioniert ist. Dieses Gen kodiert ein Fusionsprotein, das aus Ubiquitin am N-Terminus und dem ribosomalen Protein L40 am C-Terminus, einem C-terminalen Verlängerungsprotein (CEP), besteht. Im Genom sind mehrere prozessierte Pseudogene vorhanden, die von diesem Gen abgeleitet sind. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Jurkat-Gesamtzelllysate wurden mittels 10%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit dem monoklonalen Kaninchenantikörper UBA52 (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde der HRP-konjugierte Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.