

**Produktname: ADRM1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01616**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,51 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ADRM1
<b>Alternative Namen</b>	ARM1; ARM-1; GP110
<b>Gen-ID</b>	11047
<b>SwissProt ID</b>	Q16186
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen ADRM1

**Hintergrund**

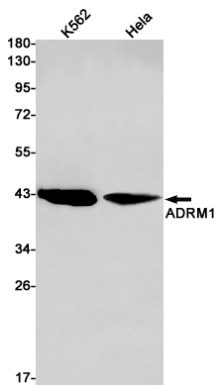
Das 26S-Proteasom ist ein Multiproteinkomplex, der am ATP-abhängigen Abbau ubiquitierter Proteine beteiligt ist. Dieser

Komplex spielt eine Schlüsselrolle bei der Aufrechterhaltung der Proteinhomöostase, indem er fehlgefaltete oder beschädigte Proteine, die zelluläre Funktionen beeinträchtigen könnten, sowie Proteine, deren Funktion nicht mehr benötigt wird, entfernt. Daher ist das Proteasom an zahlreichen zellulären Prozessen beteiligt, darunter Zellzyklusprogression, Apoptose und DNA-Reparatur. Innerhalb des Komplexes fungiert es als proteasomaler Ubiquitinrezeptor. Es bindet und aktiviert die 19S-assoziierten Deubiquitinasen UCHL5 und PSMD14 während des Proteinabbaus. UCHL5 assoziiert reversibel mit dem 19S-Regulatorpartikel, während PSMD14 eine intrinsische Untereinheit des Proteasom-Deckel-Subkomplexes ist.

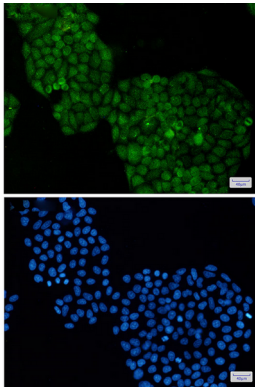
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

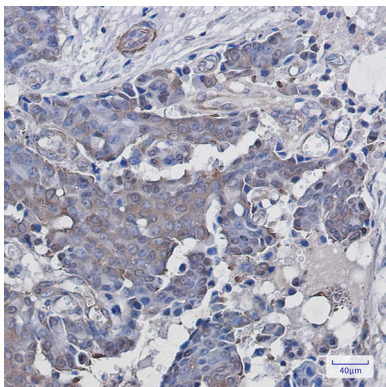
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ADRM1 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ADRM1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von ADRM1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von ADRM1-Antikörpern und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels ADRM1-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.

