

**Produktname: Cathepsin S (16H3) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe08015**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<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>	0,5 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>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 38kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CTSS
<b>Alternative Namen</b>	CTSS; Cathepsin S; Cat-s; CATS;
<b>Gen-ID</b>	1520.0
<b>SwissProt ID</b>	P25774
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Cathepsin S

**Hintergrund**

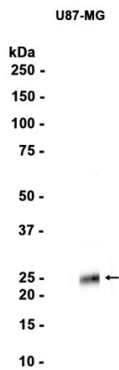
Thiolprotease. Schlüsselprotease für die Abspaltung der invarianten Kette von MHC-Klasse-II-Molekülen. Die

Bindungsspezifität dieser Protease ähnelt teilweise der von Cathepsin L und Cathepsin N. Thiolprotease. Schlüsselprotease für die Abspaltung der invarianten Kette von MHC-Klasse-II-Molekülen und die MHC-Klasse-II-Antigenpräsentation (PubMed:30612035). Die Bindungsspezifität dieser Protease ähnelt teilweise der von Cathepsin L.

## Forschungsbereich

Immunologie; Adaptive Immunität; MHC; Klasse II; Tags & Zellmarker; Subzelluläre Marker; Organellen; Lysosom; Zelltypmarker; Nicht-CD; APC; Zellbiologie; Proteolyse / Ubiquitin; Proteolytische Enzyme; Cysteinprotease; Cathepsine; Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus U87-MG-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Cathepsin S (16H3) in einer Verdünnung von 1:1000.