

**Produktname: CD63 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01798**

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>	0,63 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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 26-65 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD63 CD63; MLA1; TSPAN30; CD63 antigen; Granulophysin; Lysosomal-associated membrane protein 3; LAMP-3; Melanoma-associated antigen ME491; OMA81H; Ocular melanoma-associated antigen; Tetraspanin-30; Tspan-30; CD antigen CD63
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	967
<b>SwissProt ID</b>	P08962
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CD63

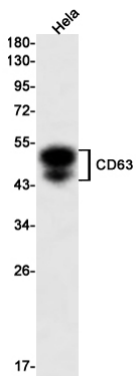
## Hintergrund

Fungiert als Zelloberflächenrezeptor für TIMP1 und ist an der Aktivierung zellulärer Signalwege beteiligt. Es wirkt an der Aktivierung von ITGB1 und Integrin-Signalwegen mit, was zur Aktivierung von AKT, FAK/PTK2 und MAP-Kinasen führt. Durch seine Rolle bei der Aktivierung von AKT und FAK/PTK2 fördert es das Zellüberleben, die Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts, die Zelladhäsion, die Zellausbreitung und die Zellmigration.

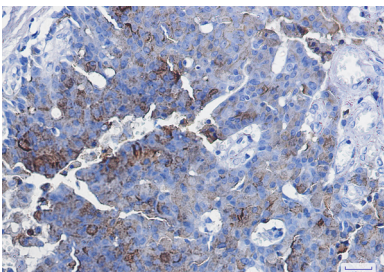
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CD63 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines CD63-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des CD63-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.