

**Produktname: CD38 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM83005**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** /

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD38
<b>Alternative Namen</b>	T10;ADPRC 1;ADPRC1;cADPR1
<b>Gen-ID</b>	952.0
<b>SwissProt ID</b>	P28907
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CD38

**Hintergrund**

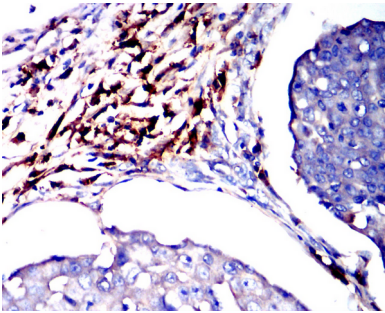
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein nicht-linienbeschränktes Typ-II-Transmembran-Glykoprotein, das cyclisches Adenosin-5'-diphosphat-Ribose (cAMP-Ribose), einen intrazellulären Calciumionen-mobilisierenden Botenstoff, synthetisiert

und hydrolysiert. Die Freisetzung des löslichen Proteins und die Internalisierungsfähigkeit des membrangebundenen Proteins deuten auf extra- und intrazelluläre Funktionen hin. Dieses Protein besitzt einen N-terminalen cytoplasmatischen Schwanz, eine einzelne Membran-spannende Domäne und eine C-terminale extrazelluläre Region mit vier N-Glykosylierungsstellen. Kristallstrukturanalysen zeigen, dass das funktionelle Molekül ein Dimer ist, dessen zentraler Bereich das katalytische Zentrum enthält. Es wird als prognostischer Marker für Patienten mit chronischer lymphatischer Leukämie eingesetzt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

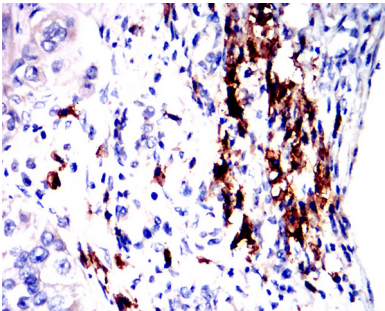
## Forschungsbereich

-

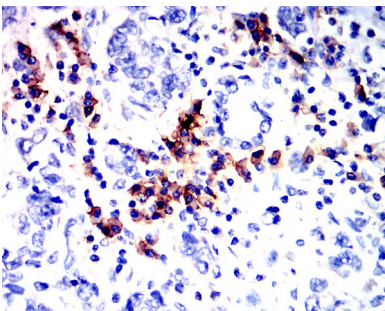
## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben mittels CD38-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nierenzellkarzinomgeweben mittels CD38-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben mittels CD38-Maus-mAb mit DAB-Färbung.