

**Produktname: CD44 (2H12) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03497**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 82 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD44 CD44; LHR; MDU2; MDU3; MIC4; CD44 antigen; CDw44; Epican; Extracellular matrix receptor
<b>Alternative Namen</b>	III; ECMR-III; GP90 lymphocyte homing/adhesion receptor; HUTCH-I; Heparan sulfate proteoglycan; Hermes antigen; Hyaluronate receptor; Phagocytic glycopr
<b>Gen-ID</b>	960
<b>SwissProt ID</b>	P16070
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CD44

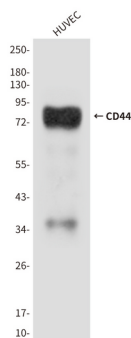
**Hintergrund**

Der Hyaluronsäure-Rezeptor (HA-Rezeptor) vermittelt Zell-Zell- und Zell-Matrix-Interaktionen durch seine Affinität zu HA und möglicherweise auch durch seine Affinität zu anderen Liganden wie Osteopontin, Kollagenen und Matrix-Metalloproteinasen (MMPs). Die Adhäsion mit HA spielt eine wichtige Rolle bei der Zellmigration, dem Tumorwachstum und der Tumorprogression.

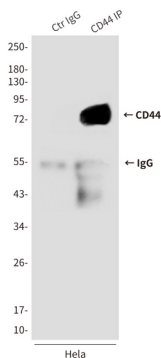
## Forschungsbereich

Immunologie

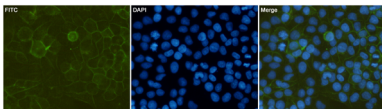
## Bilddaten



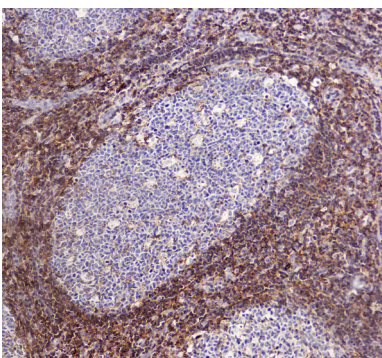
Western-Blot-Analyse von CD44 in HUVEC-Lysaten unter Verwendung eines CD44-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von CD44 (2H12) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines CD44-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von CD44 (2H12) in HeLa-Zellen unter Verwendung von CD44-Antikörper (grün) und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Antikörpers CD44 (2H12). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.

