

Produktname: CD44 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01796**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 82 kDa

Antigen-Informationen

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

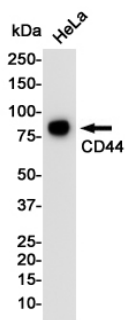
Hintergrund

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.

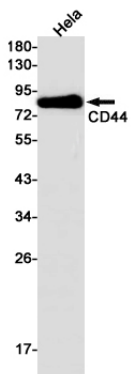
Forschungsbereich

Immunologie

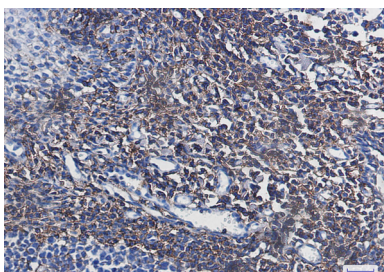
Bilddaten



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



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des CD44-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.