

Produktname: CD44 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86321**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,15 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:82 kDa; Observed MW:80 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD44
Alternative Namen	IN; LHR; MC56; MDU2; MDU3; MIC4; Pgp1; CDW44; CSPG8; H-CAM; HCELL; ECM-III; HUTCH-1; HUTCH-I; ECMR-III; Hermes-1
Gen-ID	960
SwissProt ID	P16070
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen CD44

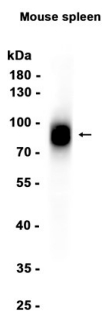
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zelloberflächen-Glykoprotein, das an Zell-Zell-Interaktionen, Zelladhäsion und -migration beteiligt ist. Es fungiert als Rezeptor für Hyaluronsäure (HA) und kann auch mit anderen Liganden wie Osteopontin, Kollagenen und Matrix-Metalloproteinasen (MMPs) interagieren. Dieses Protein ist an einer Vielzahl zellulärer Funktionen beteiligt, darunter Lymphozytenaktivierung, -rezirkulation und -homing, Hämatopoese und Tumormetastasierung. Die Transkripte dieses Gens unterliegen einem komplexen alternativen Spleißen, das zu vielen funktionell unterschiedlichen Isoformen führt. Die vollständige Länge einiger dieser Varianten ist jedoch noch nicht bekannt. Alternatives Spleißen ist die Grundlage für die strukturelle und funktionelle Diversität dieses Proteins und könnte mit der Tumormetastasierung in Zusammenhang stehen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Milzgewebe der Maus unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen CD44 in einer Verdünnung von 1:1000.