

Produktname: CD53 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87172**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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	IHC 1:200-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:24 kDa; Observed MW:34 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD53
Alternative Namen	MOX44; TSPAN25
Gen-ID	963
SwissProt ID	P19397
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD53

Hintergrund

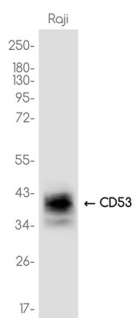
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Transmembran-4-Superfamilie, auch bekannt als Tetraspanin-Familie. Die

meisten dieser Proteine sind Zelloberflächenproteine, die sich durch das Vorhandensein von vier hydrophoben Domänen auszeichnen. Sie vermitteln Signaltransduktionsprozesse, die eine Rolle bei der Regulation von Zellentwicklung, -aktivierung, -wachstum und -motilität spielen. Das kodierte Protein ist ein Zelloberflächen-Glykoprotein, das bekanntermaßen Komplexe mit Integrinen bildet. Es trägt zur Transduktion von CD2-generierten Signalen in T-Zellen und natürlichen Killerzellen bei und spielt vermutlich eine Rolle bei der Wachstumsregulation. Ein familiärer Mangel dieses Gens wurde mit einer Immunschwäche in Verbindung gebracht, die mit wiederkehrenden Infektionskrankheiten durch Bakterien, Pilze und Viren einhergeht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, März 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Raji-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen CD53 in einer Verdünnung von 1:1000.