

Produktname: DOCK8 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85516**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC
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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 239 kDa; Observed MW: 239 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DOCK8
Alternative Namen	MRD2; ZIR8; HEL-205
Gen-ID	81704.0
SwissProt ID	Q8NF50
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen DOCK8

Hintergrund

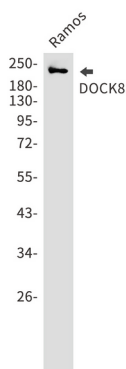
Der Guaninnukleotid-Austauschfaktor (GEF) aktiviert spezifisch die kleine GTPase CDC42 durch Austausch von gebundenem

GDP gegen freies GTP (PubMed:28028151, PubMed:22461490). Er ist während Immunreaktionen für die Migration interstitieller dendritischer Zellen (DCs) erforderlich, indem er CDC42 lokal an der Vorderkante der DC-Membran aktiviert. Zudem ist er für die Migration von CD4+ T-Zellen nach Chemokinstimulation notwendig, indem er die CDC42-Aktivierung an der Vorderkante der T-Zellen fördert (PubMed:28028151). Darüber hinaus ist er an der Zytotoxizität von NK-Zellen beteiligt, indem er die Polarisation des Mikrotubuli-Organisationszentrums (MTOC) kontrolliert und möglicherweise den CCDC88B-vermittelten Transport lytischer Granula zum MTOC während der Zellabtötung reguliert (PubMed:25762780).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von DOCK8 in Ramos-Lysaten unter Verwendung eines DOCK8-Antikörpers.