

Produktname: ICOS (16D3) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe12341**

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	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 23kDa

Antigen-Informationen

Genname	ICOS
Alternative Namen	AILIM; CD278; CRP1; CVID1; ICOS;
Gen-ID	29851.0
SwissProt ID	Q9Y6W8
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ICOS

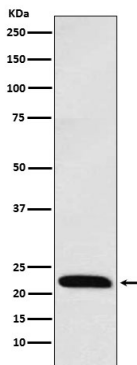
Hintergrund

Verstärkt alle grundlegenden T-Zell-Reaktionen auf ein Fremdantigen, nämlich Proliferation, Lymphokinsekretion, Hochregulation von Molekülen, die die Zell-Zell-Interaktion vermitteln, und effektive Unterstützung der Antikörpersekretion durch B-Zellen. Essentiell sowohl für eine effiziente Interaktion zwischen T- und B-Zellen als auch für normale Antikörperreaktionen auf T-Zell-abhängige Antigene. Reguliert die Produktion von Interleukin-2 nicht hoch, induziert aber die Synthese von Interleukin-10 stark. Verhindert die Apoptose präaktivierter T-Zellen. Spielt eine entscheidende Rolle beim CD40-vermittelten Klassenwechsel von Immunglobulin-Isotypen (aufgrund von Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs); T-Zell-Rezeptor; intestinales Immunsystem zur IgA-Produktion; primärer Immundefekt;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ICOS-Expression im Jurkat-Zelllysats.