

Produktname: EB13 (107) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe10272**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
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 1:1000-1:5000

tnis

Molekulargewicht 25kDa

Antigen-Informationen

Genname	EB13
Alternative Namen	EB13; IL-27B; IL27 subunit beta; IL27B; interleukin 27 subunit beta;
Gen-ID	10148.0
SwissProt ID	Q14213
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen EB13

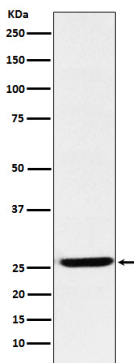
Hintergrund

Es assoziiert mit IL-27 und bildet das Interleukin IL-27, ein heterodimeres Zytokin, das in der angeborenen Immunität eine Rolle spielt. IL-27 besitzt sowohl pro- als auch antiinflammatorische Eigenschaften und kann die Entwicklung von T-Helferzellen regulieren, die Proliferation von T-Zellen hemmen, die Aktivität zytotoxischer T-Zellen stimulieren, den Isotypenwechsel in B-Zellen induzieren und vielfältige Wirkungen auf Zellen des angeborenen Immunsystems ausüben. Zu den Zielzellen gehören CD4-T-Helferzellen, die sich in Typ-1-Effektorzellen (TH1), Typ-2-Effektorzellen (TH2) und IL-17-produzierende T-Helferzellen (TH17) differenzieren können. IL-27 bewirkt eine rasche klonale Expansion naiver, nicht aber von Gedächtnis-CD4-T-Zellen. Es wirkt zudem stark synergistisch mit IL-12 und induziert die Interferon-gamma/IFN- γ -Produktion naiver CD4-T-Zellen. IL-27 bindet an den Zytokinrezeptor WSX-1/TCCR. Eine weitere wichtige Funktion von IL-27 ist seine antitumorale und antiangiogene Wirkung durch Aktivierung der Produktion antiangiogener Chemokine.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der EB13-Expression im K562-Zelllysat.