

Produktname: STAT4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83845**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,38 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	86 kDa

Antigen-Informationen

Genname	STAT4
Alternative Namen	Signal transducer and activator of transcription 4; Stat-4; Stat 4;;STAT4
Gen-ID	
SwissProt ID	Q14765
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das vom menschlichen STAT4 abgeleitet ist

Hintergrund

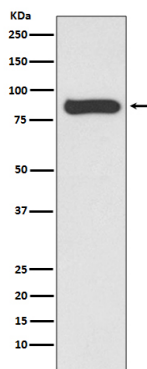
Der Transkriptionsregulator STAT4 wird hauptsächlich in hämatopoetischen Zellen exprimiert und spielt eine entscheidende

Rolle für Zellwachstum, Differenzierung und Immunantwort. Er ist maßgeblich an der Differenzierung von T-Helferzellen vom Typ 1 und der Produktion von Interferon-gamma beteiligt. Zudem wirkt er an verschiedenen Neutrophilenfunktionen mit, darunter Chemotaxis und der Bildung von Neutrophilen-Extrazellulären Fallen (NETs). Nach der Bindung von IL-12 an seinen Rezeptor IL-12RB2 interagiert STAT4 mit der intrazellulären Domäne von IL-12RB2 und wird Tyrosin-phosphoryliert.

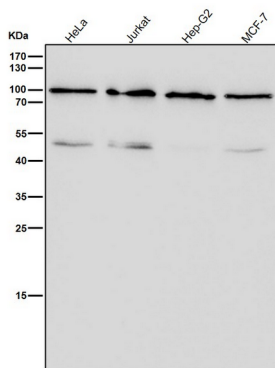
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der STAT4-Expression im HeLa-Zellysat.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.