

Produktname: JAK1 (9I2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe12815**

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	0,3 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 133kDa

Antigen-Informationen

Genname	JAK1
Alternative Namen	JAK 1; JAK 1A; JAK 1B; JAK1; JAK1A; JAK1B; JTK3;
Gen-ID	3716.0
SwissProt ID	P23458
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen JAK1

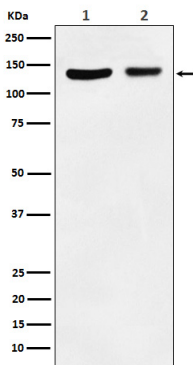
Hintergrund

Tyrosinkinase vom Nicht-Rezeptor-Typ, beteiligt am IFN- $\alpha/\beta/\gamma$ -Signalweg. Kinasepartner des Interleukin-2-Rezeptors (IL-2). Tyrosinkinase vom Nicht-Rezeptor-Typ, beteiligt am IFN- $\alpha/\beta/\gamma$ -Signalweg (PubMed:7615558, PubMed:28111307, PubMed:32750333, PubMed:16239216). Kinasepartner des Interleukin-2-Rezeptors (IL-2) (PubMed:11909529) sowie des Interleukin-10-Rezeptors (IL-10) (PubMed:12133952). Phosphoryliert STAT direkt, aktiviert aber auch die STAT-Signalübertragung durch die Transaktivierung anderer JAK-Kinasen, die mit Signalrezeptoren assoziiert sind (PubMed:16239216, PubMed:32750333).

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der JAK1-Expression in (1) A431-Zelllysats; (2) RAW264.7-Zelllysats.