

**Produktname: Phospho-JAK1 (Y1034 + Y1035) (14S9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe05929**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,IF-P 1:50-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** 133kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	JAK1
<b>Alternative Namen</b>	JAK 1; JAK 1A; JAK 1B; JAK1; JAK1A; JAK1B; JTK3; historically have been referenced as Tyr1022 and Tyr1023 (Y1022 + Y1023);
<b>Gen-ID</b>	3716.0
<b>SwissProt ID</b>	P23458
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Tyr1022/Tyr1023 des humanen JAK1 entspricht.

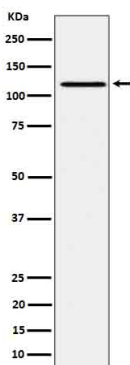
## Hintergrund

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 Phospho-JAK1 (Y1034 + Y1035)-Expression in mit Pervanadat-Zelllysat behandelten Ramos-Zellen.