

Produktname: JAK2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe03780

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 131 kDa; Observed MW: 131 kDa

Antigen-Informationen

Genname	JAK2
Alternative Namen	JAK2; Tyrosine-protein kinase JAK2; Janus kinase 2; JAK-2
Gen-ID	3717
SwissProt ID	O60674
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

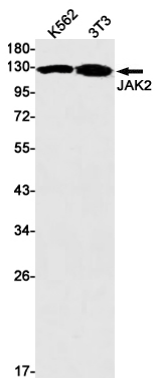
Phosphorylierte STATs bilden Homodimere oder Heterodimere und wandern in den Zellkern, um die Gentranskription zu

aktivieren. Beispielsweise führt die Stimulation von Zellen mit Erythropoietin (EPO) während der Erythropoese zur Autophosphorylierung und Aktivierung von JAK2 sowie zur Bindung an den Erythropoietin-Rezeptor (EPOR), der in seiner zytoplasmatischen Domäne phosphoryliert wird. Anschließend wird STAT5 (STAT5A oder STAT5B) rekrutiert, phosphoryliert und durch JAK2 aktiviert.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von JAK2 in K562- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines JAK2-Antikörpers.