

Produktname: STAT5B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80867**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 90kDa

Antigen-Informationen

Genname	STAT5B
Alternative Namen	STAT5; STAT5B
Gen-ID	6777.0
SwissProt ID	P51692
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen STAT5B, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

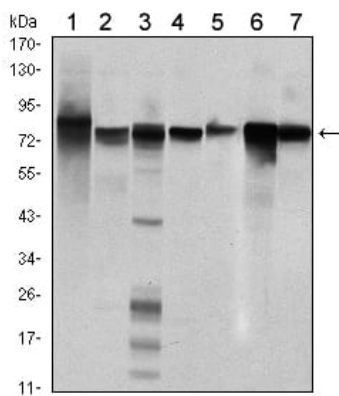
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur STAT-Familie der Transkriptionsfaktoren. Als Reaktion auf Zytokine und Wachstumsfaktoren werden STAT-Familienmitglieder durch rezeptorassoziierte Kinasen phosphoryliert und bilden

anschließend Homo- oder Heterodimere, die in den Zellkern wandern und dort als Transkriptionsaktivatoren wirken. Dieses Protein vermittelt die Signaltransduktion, die durch verschiedene Zellliganden wie IL-2, IL-4, CSF-1 und verschiedene Wachstumshormone ausgelöst wird. Es ist an diversen biologischen Prozessen beteiligt, darunter TCR-Signalgebung, Apoptose, die Entwicklung der adulten Brustdrüse und der Geschlechtsdimorphismus der Lebergenexpression. In einer kleinen Untergruppe akuter promyelozytärer Leukämien (APLL) wurde eine Fusion dieses Gens mit dem Retinsäurerezeptor-alpha-Gen (RARA) festgestellt. Die Dysregulation der durch dieses Protein vermittelten Signalwege könnte die Ursache der APLL sein.

Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit STAT5B Maus-mAb gegen HeLa (1), K562 (2), NIH/3T3 (3), C6 (4), HEK293 (5), Jurkat (6) und HL-60 (7) Zellysate.