

Produktname: STAT5b Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03214**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 90 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	STAT5B
Alternative Namen	STAT5
Gen-ID	6777
SwissProt ID	P51692
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen STAT5b

Hintergrund

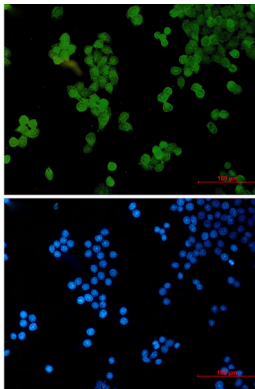
Stat5 wird durch eine Vielzahl von Liganden, darunter IL-2, GM-CSF, Wachstumshormon und Prolaktin, aktiviert. In einigen

Leukämiezelltypen ist Stat5 konstitutiv aktiv. Phosphoryliertes Stat5 findet sich in einigen mit IL-3 behandelten Endothelzellen, was auf eine Beteiligung an Angiogenese und Zellmotilität hindeutet. Stat5a und Stat5b werden in verschiedenen Zelltypen unabhängig voneinander reguliert und aktiviert.

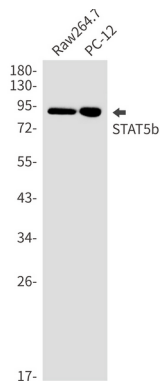
Forschungsbereich

Signaltransduktion

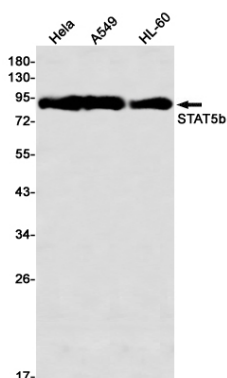
Bilddaten



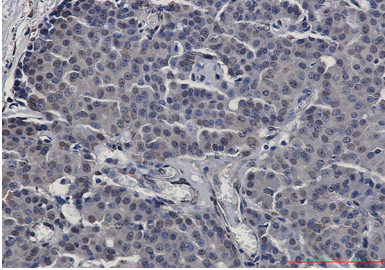
Immunocytochemische Analyse von STAT5b (grün) in HeLa unter Verwendung eines STAT5b-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von STAT5b in Raw264.7- und PC-12-Lysaten unter Verwendung eines STAT5b-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von STAT5b in HeLa-, A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines STAT5b-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des STAT5b-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.