

Produktname: Phospho-STAT3 (Ser727) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03823**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 88 kDa

Antigen-Informationen

Genname	STAT3
Alternative Namen	STAT3; APRF; Signal transducer and activator of transcription 3; Acute-phase response factor
Gen-ID	6774
SwissProt ID	P40763
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

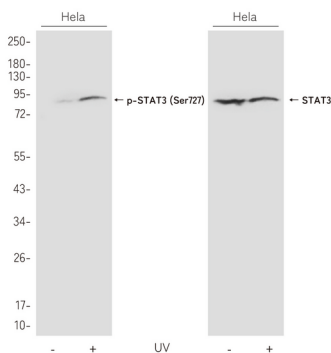
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur STAT-Proteinfamilie. Als Reaktion auf Zytokine und Wachstumsfaktoren werden STAT-Familienmitglieder durch die rezeptorassoziierten Kinasen phosphoryliert und bilden anschließend Homo- oder

Heterodimere, die in den Zellkern wandern, wo sie als Transkriptionsaktivatoren wirken.

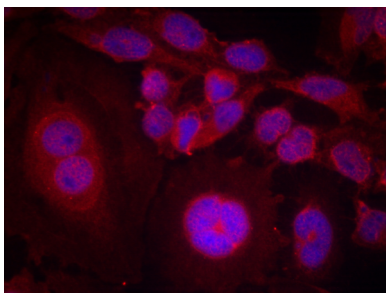
Forschungsbereich

Signaltransduktion

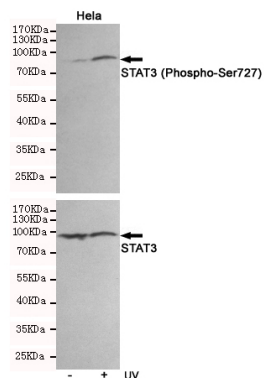
Bilddaten



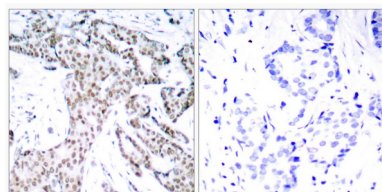
Western-Blot-Analyse von Phospho-STAT3 (Ser727) in unbehandelten und mit PMA behandelten HeLa- und HepG2-Lysaten unter Verwendung eines STAT3 (Phospho-Ser727)-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von Phospho-STAT3 (Ser727) in HeLa unter Verwendung des STAT3 (Phospho-Ser727)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Phospho-STAT3 (Ser727) in unbehandelten oder mit UV-Licht behandelten HeLa-Lysaten unter Verwendung eines STAT3 (Phospho-Ser727)-Antikörpers (oben) oder eines p38 MAPK-Antikörpers (unten).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des STAT3 (Phospho-Ser727)-Antikörpers. Hochdruck- und Hochtemperatur-Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) wurde zur Antigenrückgewinnung eingesetzt. Probe mit Blockierungspeptid rechts.