

Produktname: STAT1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87479**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,55 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:87 kDa; Observed MW:87 kDa

Antigen-Informationen

Genname	STAT1
Alternative Namen	CANDF7; IMD31A; IMD31B; IMD31C; ISGF-3; STAT91
Gen-ID	6772
SwissProt ID	P42224
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen STAT1

Hintergrund

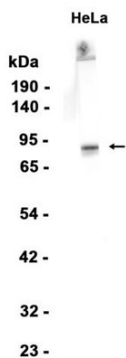
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur STAT-Proteinfamilie. Als Reaktion auf Zytokine und Wachstumsfaktoren

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 kann durch verschiedene Liganden wie Interferon-alpha, Interferon-gamma, EGF, PDGF und IL-6 aktiviert werden. Es vermittelt die Expression einer Vielzahl von Genen, was vermutlich für die Zellvitalität als Reaktion auf verschiedene Zellstimuli und Pathogene wichtig ist. Zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

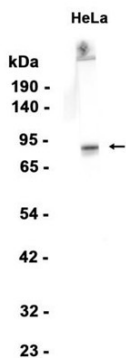
Forschungsbereich

-

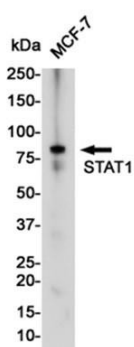
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen STAT1 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus MCF-7-Zellen mit AMRe87479 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen und Mauslebergewebe mit AMRe87479 in einer Verdünnung von 1:1000.

