

Produktname: Phospho-TAK1 (Ser439) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87590**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
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	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 1:1000-1:5000,IP 1:10-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:67 kDa; Observed MW:78 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-TAK1
Alternative Namen	CSCF; FMD2; TAK1; MEKK7; TGF1a
Gen-ID	6885
SwissProt ID	O43318
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser439 des humanen TAK1 entspricht.

Hintergrund

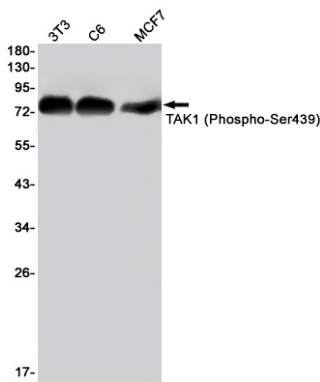
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Diese Kinase vermittelt die durch

TGF- β und das morphogenetische Protein (BMP) induzierte Signaltransduktion und reguliert verschiedene Zellfunktionen, darunter die Transkription und die Apoptose. In Reaktion auf IL-1 bildet dieses Protein einen Kinasekomplex mit TRAF6, MAP3K7P1/TAB1 und MAP3K7P2/TAB2; dieser Komplex ist für die Aktivierung des nukleären Faktors κ B erforderlich. Die Kinase kann außerdem MAPK8/JNK und MAP2K4/MKK4 aktivieren und spielt somit eine Rolle bei der zellulären Antwort auf Umweltstress. Es wurden vier alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

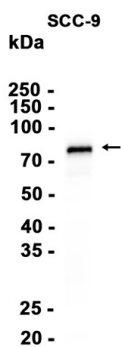
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von TAK1 (Phospho-Ser439) in 3T3,C6,MCF7-Zelllysaten unter Verwendung eines TAK1 (Phospho-Ser439)-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus SCC-9-Zellen mit AMRe87590 in einer Verdünnung von 1:1000.