
Produktname: Phospho-MEK4 (Ser80) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03805**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Menschlich
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	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,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAP2K4 MAP2K4; JNKK1; MEK4; MKK4; PRKMK4; SEK1; SERK1; SKK1; Dual specificity mitogen-activated protein kinase kinase 4; MAP kinase kinase 4; MAPKK 4; JNK-activating kinase 1; MAPK/ERK kinase 4; MEK 4; SAPK/ERK kinase 1; SEK1; Stress-activated pro
Alternative Namen	
Gen-ID	6416
SwissProt ID	P45985
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

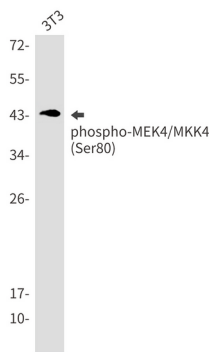
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Mitogen-aktivierten Proteinkinase (MAPK)-Familie. Mitglieder dieser Familie fungieren als Integrationspunkt für verschiedene biochemische Signale und sind an einer Vielzahl zellulärer Prozesse wie Proliferation, Differenzierung, Transkriptionsregulation und Entwicklung beteiligt. Sie bilden ein dreistufiges Signalmodul, bestehend aus MAPKKKs, MAPKKs und MAPKs. Dieses Protein wird durch MAPKKKs an Serin- und Threoninresten phosphoryliert und phosphoryliert anschließend nachgeschaltete MAPK-Zielproteine an Threonin- und Tyrosinresten. Ein ähnliches Protein in der Maus spielt eine Rolle bei der Leberorganogenese. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf dem langen Arm des X-Chromosoms. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2013]

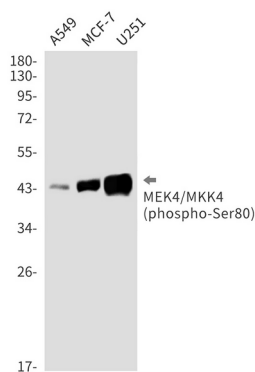
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-MEK4/MKK4 (Ser80) in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-MEK4 (Ser80)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Phospho-MEK4/MKK4 (Ser80) in Lysaten von A549-, MCF-7- und U251-Zellen unter Verwendung eines Phospho-MEK4/MKK4 (Ser80)-Antikörpers.