

Produktname: Phospho-MEK1 (Thr292) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87741**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
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	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
Molekulargewicht	Calculated MW:43 kDa; Observed MW:43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-MEK1
Alternative Namen	CFC3; MEK1; MKK1; MAPKK1; PRKMK1
Gen-ID	5604
SwissProt ID	Q02750
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Thr292 des humanen MEK1 entspricht.

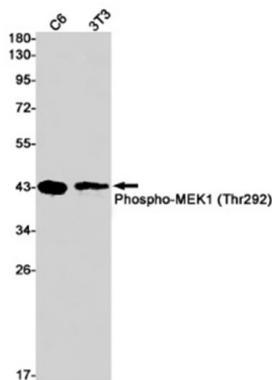
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Dualspezifitäts-Proteinkinasen und fungiert als Mitogen-aktivierte Proteinkinase (MAP-Kinase). MAP-Kinasen, auch als extrazellulär signalregulierte Kinasen (ERKs) bekannt, dienen als Integrationspunkt für verschiedene biochemische Signale. Diese Proteinkinase ist den MAP-Kinasen vorgeschaltet und stimuliert deren enzymatische Aktivität durch eine Vielzahl extra- und intrazellulärer Signale. Als essenzieller Bestandteil des MAP-Kinase-Signalwegs ist diese Kinase an zahlreichen zellulären Prozessen wie Proliferation, Differenzierung, Transkriptionsregulation und Entwicklung beteiligt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

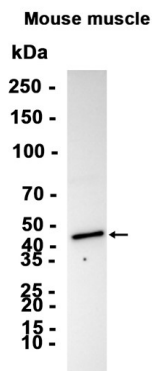
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Phospho-MEK1 (Thr292) in C6,3T3-Zelllysaten unter Verwendung eines Phospho-MEK1 (Thr292)-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausmuskulgewebe mit AMRe87741 in einer Verdünnung von 1:1000.