

Produktname: MEK1/2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03784**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,11 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 43,44 kDa; Observed MW: 43,44 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAP2K1/MAP2K2 MAP2K1; MEK1; PRKMK1; Dual specificity mitogen-activated protein kinase kinase 1; MAP
Alternative Namen	kinase kinase 1; MAPKK 1; MKK1; ERK activator kinase 1; MAPK/ERK kinase 1; MEK 1; MAP2K2; MEK2; MKK2; PRKMK2; Dual specificity mitogen-activated protein k
Gen-ID	5604/5605
SwissProt ID	Q02750/P36507
Immunogen	-

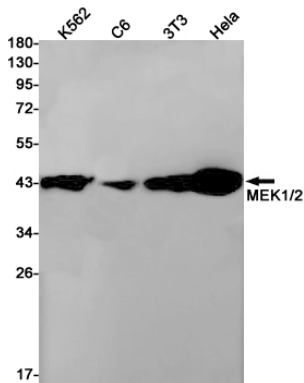
Hintergrund

Die Dualespezifitäts-Proteinkinase ist ein essenzieller Bestandteil des MAP-Kinase-Signalwegs. Die Bindung extrazellulärer Liganden wie Wachstumsfaktoren, Zytokine und Hormone an ihre Zelloberflächenrezeptoren aktiviert das Renin-Angiotensin-System (RAS), was die Aktivierung von RAF1 auslöst. RAF1 aktiviert anschließend die Dualespezifitäts-Proteinkinasen MAP2K1/MEK1 und MAP2K2/MEK2.

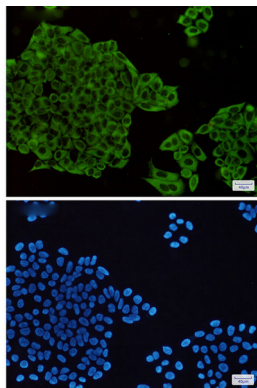
Forschungsbereich

Signaltransduktion

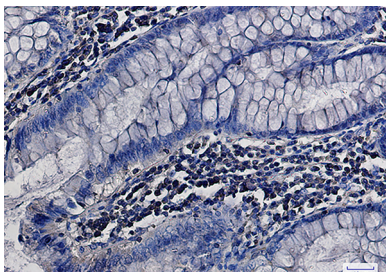
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MEK1/2 in Lysaten von K562-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines MEK1/2-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von MEK1/2 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von MEK1/2-Antikörpern und DAPI (blau).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels MEK1/2-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.