

Produktname: MEK2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe03082

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAP2K2
Alternative Namen	MAP2K2; MEK2; MKK2; PRKMK2; Dual specificity mitogen-activated protein kinase kinase 2; MAP kinase kinase 2; MAPKK 2; ERK activator kinase 2; MAPK/ERK kinase 2; MEK 2
Gen-ID	5605
SwissProt ID	P36507
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MEK2

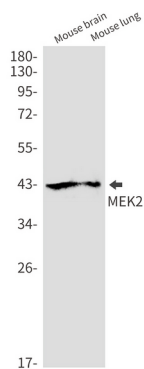
Hintergrund

Katalysiert die gleichzeitige Phosphorylierung eines Threonin- und eines Tyrosinrests in einer Thr-Glu-Tyr-Sequenz, die in MAP-Kinasen lokalisiert ist. Aktiviert die MAP-Kinasen ERK1 und ERK2.

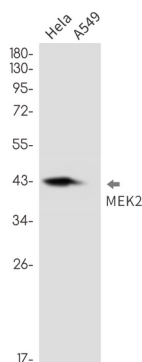
Forschungsbereich

Signaltransduktion

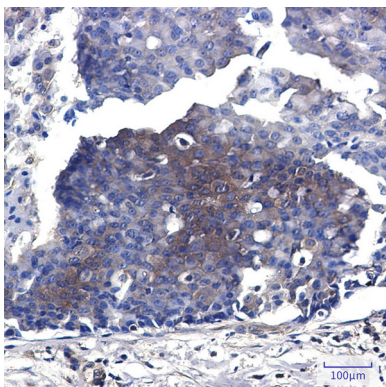
Bilddaten



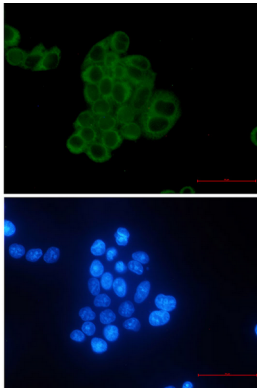
Western-Blot-Analyse von MEK2 in Mausgehirn- und Mauslungenlysaten unter Verwendung eines MEK2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von MEK2 in HeLa- und A549-Lysaten unter Verwendung eines MEK2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels MEK2-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von MEK2 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines MEK2-Antikörpers und DAPI (blau).