

**Produktname: MEKK2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02246**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,64 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 70 kDa; Observed MW: 72 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MAP3K2
<b>Alternative Namen</b>	MAP3K2; MAPKKK2; MEKK2; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2; MAPK/ERK kinase kinase 2; MEK kinase 2; MEKK 2
<b>Gen-ID</b>	10746
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y2U5
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen MEKK2

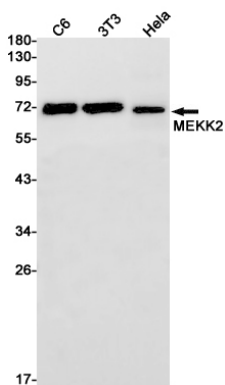
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Diese Kinase aktiviert bevorzugt Kinasen des MAP-Kinase-Signalwegs, darunter MAPK7 und MAP2K4. Sie phosphoryliert und aktiviert I $\kappa$ B-Kinasen (IKKs) direkt und spielt somit eine Rolle im NF- $\kappa$ B-Signalweg. Darüber hinaus bindet und aktiviert diese Kinase die Proteinkinase C-verwandte Kinase 2 (PRKCL2/PRK2), was auf ihre Beteiligung an PRKCL2-regulierten Signalprozessen hindeutet.

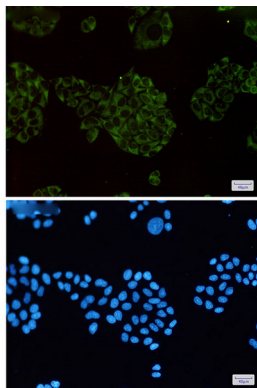
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MEKK2 in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines MEKK2-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von MEKK2 (grün) in HeLa unter Verwendung von MEKK2-Antikörper und DAPI (blau)