

---

**Produktname: MEK7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03944**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC
<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>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssig in 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,IHC 1:50-1:100,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:48 kDa;Observed MW: 48 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MAP2K7 MAP2K7; JNKK2; MEK7; MKK7; PRKMK7; SKK4; Dual specificity mitogen-activated protein kinase kinase 7; MAP kinase kinase 7; MAPKK 7; JNK-activating kinase 2; MAPK/ERK kinase 7; MEK 7; Stress-activated protein kinase kinase 4; SAPK kinase 4; S
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	5609
<b>SwissProt ID</b>	O14733
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen MEK7

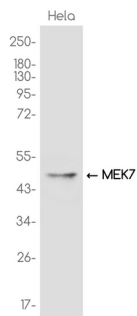
## Hintergrund

MKK7 wird stark durch TNF- $\alpha$  sowie andere Umweltstressoren aktiviert, wohingegen SEK1/MKK4, das sowohl den p38- als auch den SAPK/JNK-Signalweg aktiviert, nicht durch TNF- $\alpha$  aktiviert wird. Der Sequenzvergleich der Aktivierungsschleife der MAP-Kinase-Kinase-Familienmitglieder zeigt, dass Ser271 und Thr275 potenzielle Phosphorylierungsstellen sind, die für die Kinaseaktivität entscheidend sind.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MEK7 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines MEK7-Antikörpers.