

**Produktname: MLK3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02262**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1,25 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>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 93 kDa; Observed MW: 93 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MAP3K11
<b>Alternative Namen</b>	MAP3K11; MLK3; PTK1; SPRK; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11; Mixed lineage kinase 3; Src-homology 3 domain-containing proline-rich kinase
<b>Gen-ID</b>	4296
<b>SwissProt ID</b>	Q16584
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen MLK3

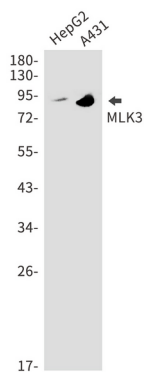
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Serin/Threonin-Kinasen. Diese Kinase besitzt eine SH3-Domäne und ein Leucin-Zipper-Motiv. Sie aktiviert bevorzugt die MAPK8/JNK-Kinase und fungiert als positiver Regulator des JNK-Signalwegs. Die Kinase kann die I $\kappa$ B-Kinase  $\alpha$  und  $\beta$  direkt phosphorylieren und aktivieren und ist an der Transkriptionsaktivität von NF- $\kappa$ B beteiligt, die durch Rho-GTPasen und CDC42 vermittelt wird.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MLK3 in HepG2- und A431-Lysaten unter Verwendung eines MLK3-Antikörpers.