

---

**Produktname: IKK alpha Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04046**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 85 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CHUK CHUK; IKKA; TCF16; Inhibitor of nuclear factor kappa-B kinase subunit alpha; I-kappa-B
<b>Alternative Namen</b>	kinase alpha; IKK-A; IKK-alpha; IkbKA; IkappaB kinase; Conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase; I-kappa-B kinase 1; IKK1; Nuclear factor NF-kappa-B
<b>Gen-ID</b>	1147
<b>SwissProt ID</b>	O15111
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen IKK alpha

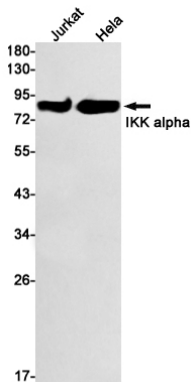
## Hintergrund

Spielt eine wesentliche Rolle im NF- $\kappa$ B-Signalweg, der durch verschiedene Stimuli wie entzündungsfördernde Zytokine, bakterielle oder virale Produkte, DNA-Schäden oder andere zelluläre Stressfaktoren aktiviert wird. Die Aktivierung von IKK hängt von der Phosphorylierung an Ser177 und Ser181 in der Aktivierungsschleife von IKK $\beta$  (Ser176 und Ser180 in IKK $\alpha$ ) ab, was Konformationsänderungen und somit die Aktivierung der Kinase zur Folge hat.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von IKK alpha in Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines IKK alpha-Antikörpers.