

---

**Produktname: IKK alpha Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85208**

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> | -   |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.             |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel   |
| <b>Puffer</b>        | Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20               |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 85 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | IKK alpha<br>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>            | 1147.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | O15111   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid der humanen IKK alpha   |

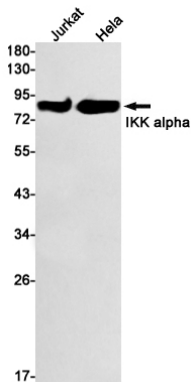
## Hintergrund

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

PI3K-Akt-Signalweg, MAPK-Signalweg

## Bilddaten



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