

---

**Produktname: IKK beta Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85700**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC
<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>	0,63 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>	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,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 87 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IKK beta IKBKB; IKKB; Inhibitor of nuclear factor kappa-B kinase subunit beta; I-kappa-B-kinase beta;
<b>Alternative Namen</b>	IKK-B; IKK-beta; Ikbkb; I-kappa-B kinase 2; IKK2; Nuclear factor NF-kappa-B inhibitor kinase beta; NFKBIKB
<b>Gen-ID</b>	3551.0
<b>SwissProt ID</b>	O14920
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen IKK beta

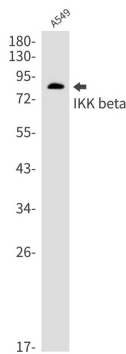
## Hintergrund

Die NF- $\kappa$ B/Rel-Transkriptionsfaktoren liegen im Zytosol in inaktiver Form vor, gebunden an die inhibitorischen I $\kappa$ B-Proteine (1–3). Die meisten NF- $\kappa$ B-Aktivatoren wirken über einen gemeinsamen Signalweg, der auf der Phosphorylierung und dem anschließenden proteasomvermittelten Abbau von I $\kappa$ B beruht (3–7). Der entscheidende regulatorische Schritt in diesem Signalweg ist die Aktivierung eines hochmolekularen I $\kappa$ B-Kinase-(IKK)-Komplexes, dessen Katalyse im Allgemeinen von drei eng assoziierten IKK-Untereinheiten durchgeführt wird.

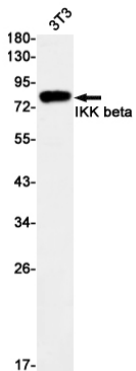
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, mTOR-Signalweg, MAPK-Signalweg

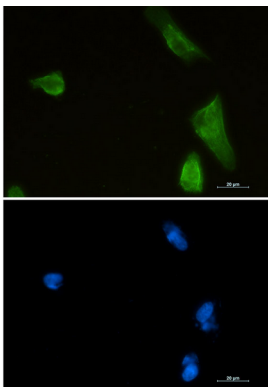
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von IKK beta in A549-Lysaten unter Verwendung eines IKK beta-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von IKK $\beta$  in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines IKK $\beta$ -Antikörpers



Immunzytochemische Analyse von IKK beta (grün) in U87-MG unter Verwendung von IKK beta-Antikörpern und DAPI (blau).

