
Produktname: IKK beta Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab01338**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 87 kDa

Antigen-Informationen

Genname	IKBKB IKBKB; IKKB; Inhibitor of nuclear factor kappa-B kinase subunit beta; I-kappa-B-kinase beta;
Alternative Namen	IKK-B; IKK-beta; Ikbkb; I-kappa-B kinase 2; IKK2; Nuclear factor NF-kappa-B inhibitor kinase beta; NFKBIKB
Gen-ID	3551
SwissProt ID	O14920
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen IKK alpha/beta

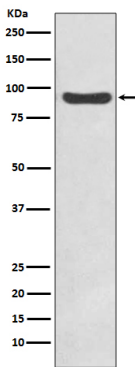
Hintergrund

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

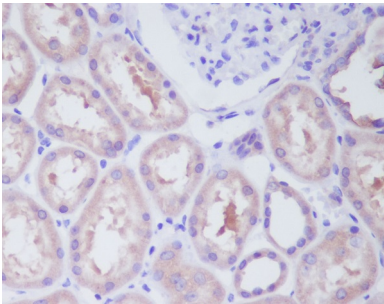
Forschungsbereich

Signaltransduktion

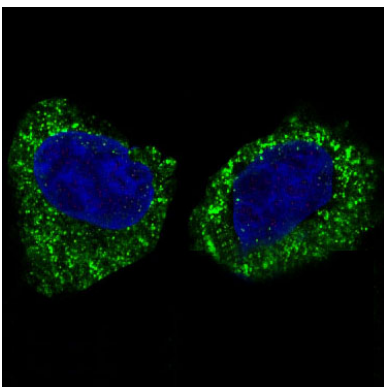
Bilddaten



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Nierengewebe unter Verwendung des IKK-beta-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von IKK beta in HeLa-Zellen mittels IKK beta-Antikörper.