

Produktname: IKK beta Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02147**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,53 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, 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; NFKB1KB
Gen-ID	3551
SwissProt ID	O14920
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen IKK alpha/beta

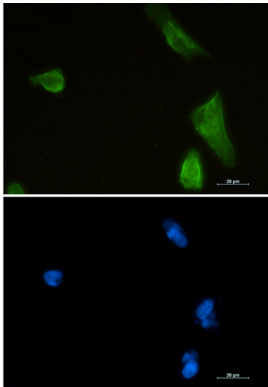
Hintergrund

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.

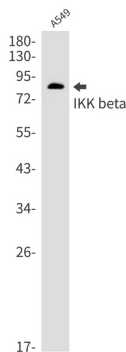
Forschungsbereich

Signaltransduktion

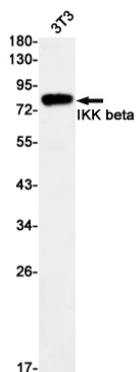
Bilddaten



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



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



Western-Blot-Analyse von IKK β in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines IKK β -Antikörpers

