
Produktname: NBK Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14423**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 30
25kDa**Antigen-Informationen**

Genname	BIK
Alternative Namen	BIK; NBK; Bcl-2-interacting killer; Apoptosis inducer NBK; BIP1; BP4
Gen-ID	638.0
SwissProt ID	Q13323
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches, vom humanen BIK abgeleitetes Peptid hergestellt. Aminosäurebereich: 18-67

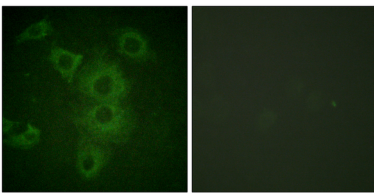
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein teilt eine wichtige BH3-Domäne mit anderen zelltodfördernden Proteinen wie BID, BAK, BAD und BAX. Diese Domäne ist für seine proapoptotische Aktivität sowie für die Interaktion mit antiapoptotischen Mitgliedern der BCL2-Familie und viralen Überlebensproteinen erforderlich. Da die Aktivität dieses Proteins in Gegenwart von Überlebensproteinen gehemmt wird, gilt es als wahrscheinliches Ziel für antiapoptotische Proteine. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2011], Domäne: Das intakte BH3-Motiv ist für BIK, BID, BAK, BAD und BAX sowohl für ihre proapoptotische Aktivität als auch für ihre Interaktion mit antiapoptotischen Mitgliedern der Bcl-2-Familie notwendig. Funktion: Beschleunigt den programmierten Zelltod. Die Bindung an die Apoptose-Repressoren Bcl-X(L), BHRF1, Bcl-2 oder dessen Adenovirus-Homolog E1B 19k unterdrückt diese zelltodfördernde Aktivität. Interagiert nicht mit BAX. Subzelluläre Lokalisation: Um die Kernhülle herum und in Zytoplasmamembranen.

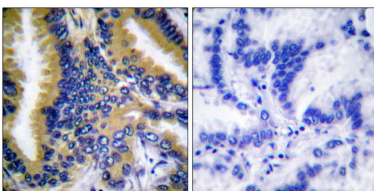
Forschungsbereich

Intrazellulär; Assoziierte Proteine; Zellbiologie; Apoptose; Zellkern; Krebs; Zelltod

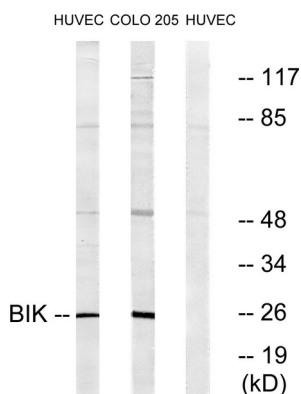
Bilddaten



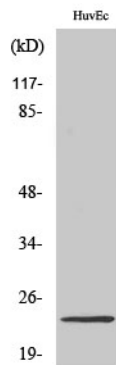
Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem BIK-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des BIK-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC/COLO205 unter Verwendung des BIK-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung von NBK-polyklonalen Antikörpern in einer Verdünnung von 1:500