

Produktname: IKBKE Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80623**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	IKBKE
Alternative Namen	IKBKE
Gen-ID	9641.0
SwissProt ID	Q14164
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von IKBKE (aa1-257), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

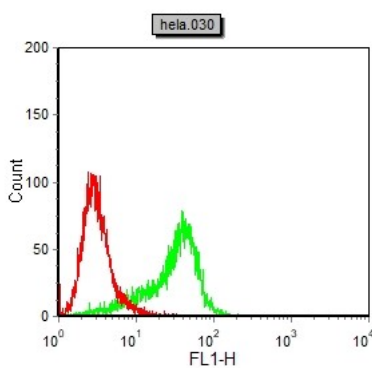
Die Serin/Threonin-Kinase spielt eine essenzielle Rolle bei der Regulation von Entzündungsreaktionen auf Virusinfektionen durch die Aktivierung von Typ-I-IFN, NF-κB und STAT-Signalwegen. Sie ist auch an der Signalübertragung von TNF-α und

entzündungsfördernden Zytokinen wie Interleukin-1 beteiligt. Nach Aktivierung viraler RNA-Sensoren, wie z. B. RIG-I-ähnlichen Rezeptoren, assoziiert sie mit DDX3X und phosphoryliert die Interferon-regulatorischen Faktoren (IRFs) IRF3 und IRF7 sowie DDX3X selbst. Diese Aktivität ermöglicht die anschließende Homodimerisierung und nukleäre Translokation von IRF3, was zur transkriptionellen Aktivierung proinflammatorischer und antiviraler Gene, einschließlich IFN β , führt. Um einen solchen antiviralen Zustand zu erreichen, bildet IKBKE verschiedene Komplexe, deren Zusammensetzung vom Zelltyp und den zellulären Stimuli abhängt. Somit können verschiedene Gerüstmoleküle, darunter IPS1/MAVS, TANK, AZI2/NAP1 oder TBKBP1/SINTBAD, an die IKBKE-haltigen Komplexe rekrutiert werden. Aktiviert durch Polyubiquitinierung als Reaktion auf TNFA und Interleukin-1, reguliert es den NF- κ B-Signalweg.

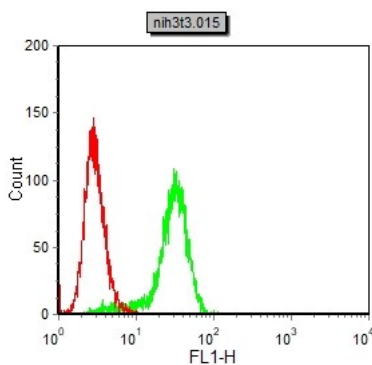
Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

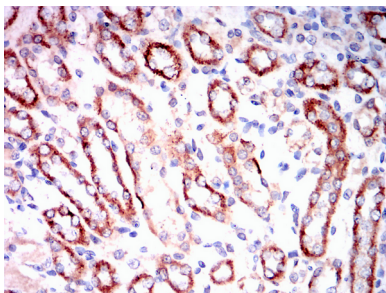
Bilddaten



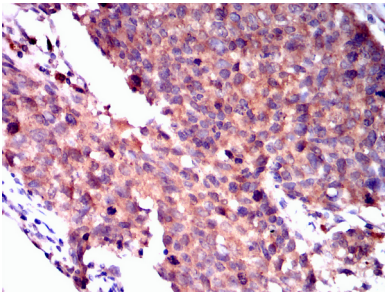
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb IKBKE (grün) und Negativkontrolle (rot).



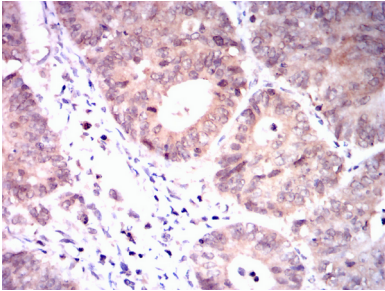
Durchflusszytometrische Analyse von NH3T3-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb IKBKE (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Rattennierengewebe mittels IKBKE-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb IKBKE mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Dickdarmkrebs