

Produktname: NFKB1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80999**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 50kDa/105kDa

Antigen-Informationen

Genname	NFKB1
Alternative Namen	p50; KBF1; p105; EBP-1; MGC54151; NFKB-p50; NFkappaB; NF-kappaB; NFKB-p105; NF-kappa-B
Gen-ID	4790.0
SwissProt ID	P19838
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NFKB1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

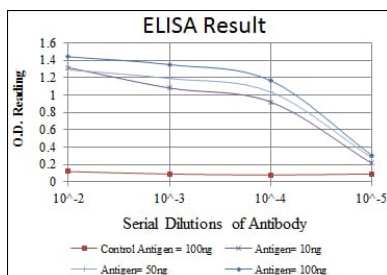
Dieses Gen kodiert für ein 105 kDa großes Protein, das durch das 26S-Proteasom cotranslational prozessiert wird und dabei ein

50 kDa großes Protein entsteht. Das 105 kDa große Protein ist ein Rel-Protein-spezifischer Transkriptionsinhibitor, während das 50 kDa große Protein eine DNA-bindende Untereinheit des NF- κ B-Proteinkomplexes (NF- κ B) darstellt. NF- κ B ist ein Transkriptionsregulator, der durch verschiedene intra- und extrazelluläre Stimuli wie Zytokine, freie Radikale, UV-Strahlung sowie bakterielle oder virale Produkte aktiviert wird. Aktiviertes NF- κ B wandert in den Zellkern und stimuliert die Expression von Genen, die an einer Vielzahl biologischer Funktionen beteiligt sind. Eine inadäquate Aktivierung von NF- κ B wird mit verschiedenen Entzündungskrankheiten in Verbindung gebracht, während eine persistierende Hemmung von NF- κ B zu einer inadäquaten Entwicklung von Immunzellen oder zu verzögertem Zellwachstum führt. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

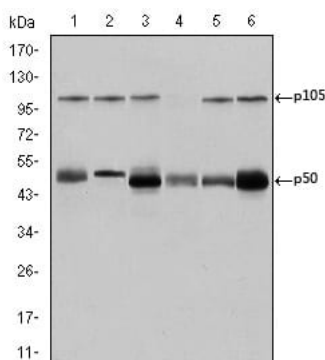
Forschungsbereich

Apoptose, PI3K-Akt-Signalweg, MAPK-Signalweg

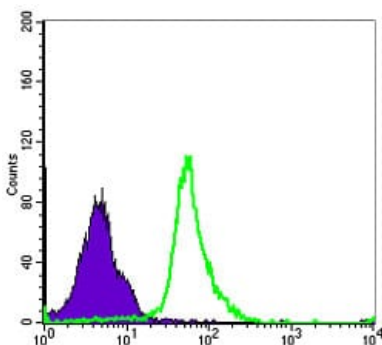
Bilddaten



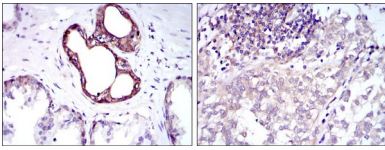
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit NFKB1-Maus-mAb gegen K562 (1), Jurkat (2), A431 (3), HeLa (4), THP-1 (5) und MCF-7 (6) Zellysate.



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des NFKB1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatageweben (links) und Blasenkrebsgeweben (rechts) unter Verwendung des NFKB1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.