

Produktname: NF- κ B p65 Maus-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMM80783

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen, Affe
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 65kDa

Antigen-Informationen

Genname	NF- κ B p65
Alternative Namen	NFkappaB p65; p65; NFKB3; RELA
Gen-ID	5970.0
SwissProt ID	Q04206
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NF- κ B p65, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

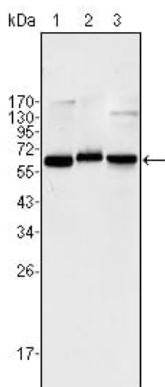
NF- κ B ist ein pleiotroper Transkriptionsfaktor, der in nahezu allen Zelltypen vorkommt und das Endprodukt einer Reihe von Signaltransduktionsereignissen darstellt. Diese werden durch eine Vielzahl von Stimuli ausgelöst, die mit zahlreichen

biologischen Prozessen wie Entzündung, Immunität, Differenzierung, Zellwachstum, Tumorentstehung und Apoptose in Zusammenhang stehen. NF- κ B ist ein homo- oder heterodimerer Komplex, der aus den Rel-ähnlichen Domänen-haltigen Proteinen RELA/p65, RELB, NFKB1/p105, NFKB1/p50, REL und NFKB2/p52 gebildet wird. Der heterodimere RELA-NFKB1-Komplex scheint am häufigsten vorzukommen. Die Dimere binden an κ B-Bindungsstellen in der DNA ihrer Zielgene und weisen dabei unterschiedliche Präferenzen für verschiedene κ B-Bindungsstellen auf, an die sie mit unterschiedlicher Affinität und Spezifität binden.

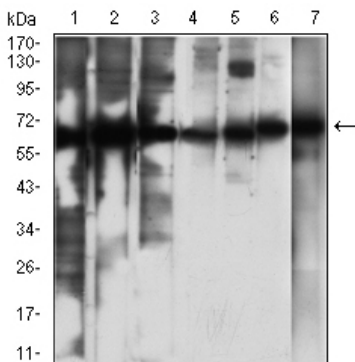
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, MAPK-Signalweg

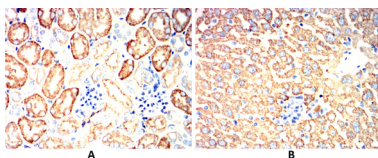
Bilddaten



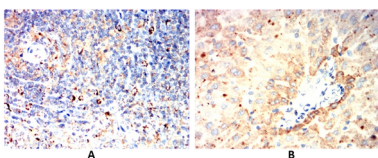
Western-Blot-Analyse mit NF- κ B p65 Maus-mAb gegen Jurkat (1), K562 (2) und NIH/3T3 (3) Zelllysate.



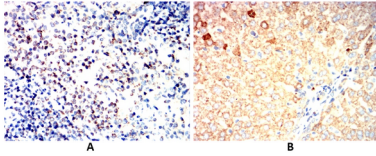
Western-Blot-Analyse mit NF- κ B p65 Maus-mAb gegen Zelllysate von RSC-96(1), KO-SF(2), NIH/3T3(3), NRK(4), C2C12(5), C6(6), 81505(7).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Mausniere (A) und Mausleber (B) unter Verwendung von NF- κ B p65 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Rattenmilz (A) und Rattenleber (B) unter Verwendung von NF- κ B p65 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Kaninchenmilz (A) und Kaninchenleber (B) unter Verwendung von NF- κ B p65 Maus-mAb mit DAB-Färbung.