

**Produktname: NFkB p105/p50 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87472**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:105 kDa; Observed MW:105,50 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NFkB p105/p50
<b>Alternative Namen</b>	p50; KBF1; p105; EBP-1; CVID12; NF-kB1; NFkB-p50; NFkappaB; NF-kappaB; NFkB-p105; NF-kappa-B
<b>Gen-ID</b>	4790, 18033, 81736
<b>SwissProt ID</b>	P19838, P25799, Q63369
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen NFkB p105/p50

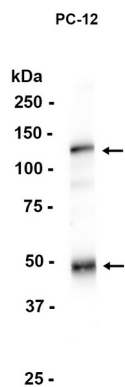
**Hintergrund**

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- $\kappa$ B-Proteinkomplexes (NF- $\kappa$ B) darstellt. NF- $\kappa$ 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- $\kappa$ B wandert in den Zellkern und stimuliert die Expression von Genen, die an einer Vielzahl biologischer Funktionen beteiligt sind. Eine inadäquate Aktivierung von NF- $\kappa$ B wird mit verschiedenen Entzündungskrankheiten in Verbindung gebracht, während eine persistierende Hemmung von NF- $\kappa$ B zu einer inadäquaten Entwicklung von Immunzellen oder zu verzögertem Zellwachstum führt. Alternatives Spleißen resultiert in mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, von denen mindestens eine proteolytisch prozessiert wird. [bereitgestellt von RefSeq, Februar 2016]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus PC-12-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen NF $\kappa$ B p105/p50 in einer Verdünnung von 1:1000.