

---

**Produktname: NFκB-p100 (Phospho-Ser869) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**  
**Katalog-Nr.: APRab05091**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	NFKB2 NFKB2; LYT10; Nuclear factor NF-kappa-B p100 subunit; DNA-binding factor KBF2; H2TF1;
<b>Alternative Namen</b>	Lymphocyte translocation chromosome 10 protein; Nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2; Oncogene Lyt-10; Lyt10
<b>Gen-ID</b>	4791.0
<b>SwissProt ID</b>	Q00653
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NF-κB p100/p52 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser869 abgeleitet ist. Aminosäurebereich:

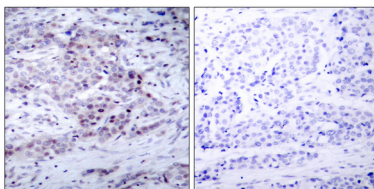
## Hintergrund

Nukleärer Faktor Kappa B Untereinheit 2 (NFKB2) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert eine Untereinheit des Transkriptionsfaktorkomplexes Nukleärer Faktor Kappa B (NF- $\kappa$ B). Der NF- $\kappa$ B-Komplex wird in zahlreichen Zelltypen exprimiert und fungiert als zentraler Aktivator von Genen, die an Entzündungs- und Immunprozessen beteiligt sind. Das von diesem Gen kodierte Protein kann je nach Dimerisierungspartner sowohl als Transkriptionsaktivator als auch als -repressor wirken. Das vollständige p100-Protein wird cotranslational in die aktive Form p52 prozessiert. Chromosomale Umlagerungen und Translokationen dieses Locus wurden bei B-Zell-Lymphomen beobachtet, von denen einige zur Bildung von Fusionsproteinen führen können. Auf Chromosom 18 existiert ein Pseudogen für dieses Gen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2013], Erkrankung: Bei einem Fall von B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphom (B-NHL) wurde eine Chromosomenaberration mit Beteiligung von NFKB2 gefunden. Translokation t(10;14)(q24;q32) mit IGHA1. Das resultierende Onkogen wird auch als Lyt-10C-alpha-Variante bezeichnet., Erkrankung: Bei einer Zelllinie der kutanen T-Zell-Leukämie (C-TCL) wurde eine Chromosomenaberration mit Beteiligung von NFKB2 gefunden.

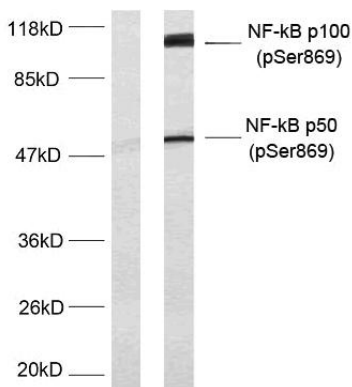
## Forschungsbereich

B-Zell-Rezeptor; Stammzell-Signalweg; MAPK\_ERK\_Wachstum; MAPK\_G\_Protein; Akt\_PKB; NF\_ $\kappa$ B; Protein-Acetylierung

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe mittels NF- $\kappa$ B p100/p52 (Phospho-Ser869)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit TNF- $\alpha$  behandelten MDA-MB-435-Zellen unter Verwendung des NF- $\kappa$ B p100/p52 (Phospho-Ser869)-Antikörpers. Die Spur links ist mit dem Phosphopeptid blockiert.