
Produktname: NFκB-p100 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14666**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	

Antigen-Informationen

Genname	NFKB2 NFKB2; LYT10; Nuclear factor NF-kappa-B p100 subunit; DNA-binding factor KBF2; H2TF1;
Alternative Namen	Lymphocyte translocation chromosome 10 protein; Nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2; Oncogene Lyt-10; Lyt10
Gen-ID	4791.0
SwissProt ID	Q00653
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen NF-κB p100/p52 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 833-882

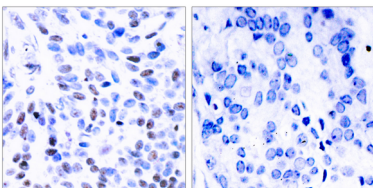
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Untereinheit des Transkriptionsfaktorkomplexes NF- κ B (nukleärer Faktor-kappa-B). Der NF- κ 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: Eine chromosomale Aberration mit Beteiligung von NFKB2 wurde in einem Fall von B-Zell-Non-Hodgkin-Lymphom (B-NHL) gefunden. Translokation t(10;14)(q24;q32) mit IGHA1. Das resultierende Onkogen wird auch als Lyt-10C-alpha-Variante bezeichnet. Erkrankung: In einer Zelllinie der kutanen T-Zell-Leukämie (C-TCL) wurde eine Chromosomenaberration mit Beteiligung von NFKB2 gefunden. Diese Umlagerung führt zur Bildung des p80HT-Gens, das für ein verkürztes 80 kDa-Protein (p80HT) kodiert. Erkrankung: In den B-Zell-Leukämie-Zelllinien LB40 und EB308 kann es nach heterogenen Chromosomenaberrationen, wie z. B. internen Deletionen, auftreten. Domäne: Der C-Terminus von p100 könnte an der zytoplasmatischen Retention, der Hemmung der DNA-Bindung durch p52-Homodimere und/oder der Transkriptionsaktivierung beteiligt sein. Domäne: Die glycinreiche Region (GRR) scheint ein entscheidendes Element für die Bildung von p52 zu sein. Funktion: NF- κ B ist ein pleiotroper Transkriptionsfaktor, der in nahezu allen Zelltypen vorkommt und an vielen biologischen Prozessen wie Entzündung, Immunität, Differenzierung, Zellwachstum, Tumorentstehung und Apoptose beteiligt ist.

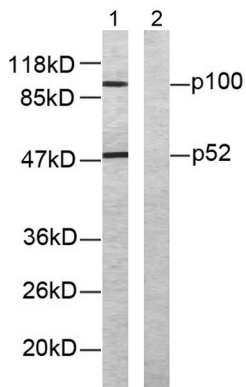
Forschungsbereich

B-Zell-Rezeptor; Stammzell-Signalweg; MAPK_ERK_Wachstum; MAPK_G_Protein; PI3K/Akt; NF_ κ B; Protein-Acetylierung

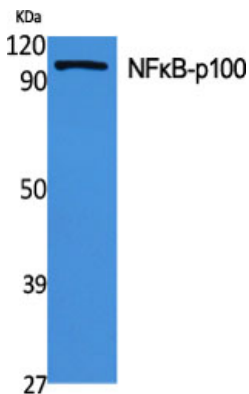
Bilddaten



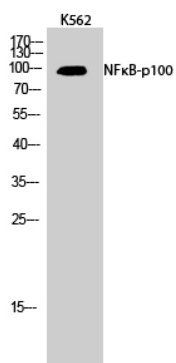
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des NF- κ B p100/p52-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



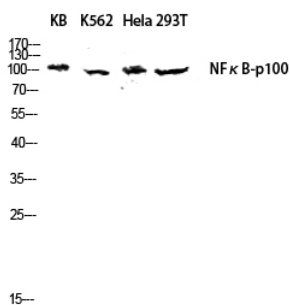
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Eierstockkrebszellen unter Verwendung des NF- κ B p100/p52-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen NFκB-p100-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000



Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit einem polyklonalen NFκB-p100-Antikörper (Verdünnung 1:1000)



Western-Blot-Analyse der Lyse von KB K562 HeLa 293T-Zellen unter Verwendung eines NFκB-p100-Antikörpers. Der Antikörper wurde 1:1000 verdünnt.