Produktname: **NFκB-p100 (Phospho-Ser865) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab05090**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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
Alternative Namen	NFKB2; LYT10; Nuclear factor NF-kappa-B p100 subunit; DNA-binding factor KBF2; H2TF1; 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 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser865 abgeleitet ist. Aminosäurebereich:

833–882

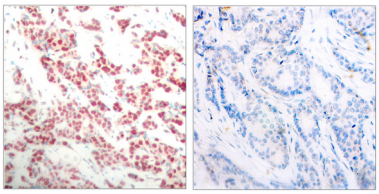
Hintergrund

Nukleärer Faktor Kappa B Untereinheit 2 (NFKB2) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert eine Untereinheit des Transkriptionsfaktorkomplexes Nukleärer Faktor Kappa B (NF-κB). Der NF-κB-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.

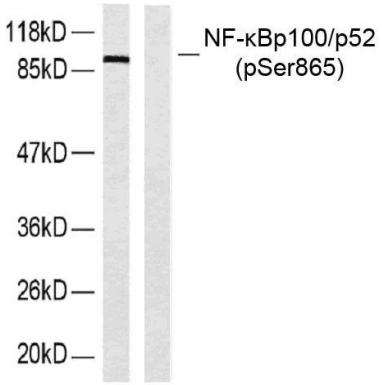
Forschungsbereich

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

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe mittels NF-κB p100/p52 (Phospho-Ser865)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Eierstockkrebszellen unter Verwendung des NF-κB p100/p52 (Phospho-Ser865)-Antikörpers. Die Spur links ist mit dem Phosphopeptid blockiert.