
Produktname: NF-YB Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14663**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	29kDa

Antigen-Informationen

Genname	NFYB
Alternative Namen	NFYB; HAP3; Nuclear transcription factor Y subunit beta; CAAT box DNA-binding protein subunit B; Nuclear transcription factor Y subunit B; NF-YB
Gen-ID	4801.0
SwissProt ID	P25208
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NFYB, hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

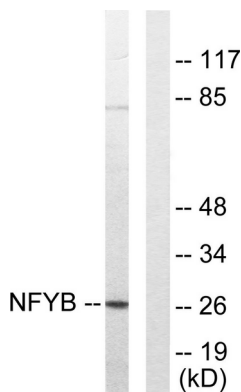
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Untereinheit eines trimeren Komplexes und bildet einen hochkonservierten Transkriptionsfaktor, der mit hoher Spezifität an CCAAT-Motive in den Promotorregionen verschiedener Gene bindet. Dieses Genprodukt, die Untereinheit B, bildet ein stabiles Dimer mit der Untereinheit C, eine Voraussetzung für die Assoziation der Untereinheit A. Das resultierende Trimer bindet mit hoher Spezifität und Affinität an die DNA. Die Untereinheiten B und C enthalten jeweils ein Histon-ähnliches Motiv. Die Beobachtung des Histoncharakters dieser Untereinheiten wird durch zwei Arten von Belegen gestützt: Proteinsequenzvergleiche und Experimente mit Mutanten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Kann in drei Domänen unterteilt werden: die schwach konservierte A-Domäne, die hochkonservierte B-Domäne, die vermutlich an der Interaktion der Untereinheiten und der DNA-Bindung beteiligt ist, und die glutamatergetische C-Domäne., Funktion: Stimuliert die Transkription verschiedener Gene durch Erkennung und Bindung an ein CCAAT-Motiv in Promotoren, beispielsweise in Genen für Kollagen Typ I, Albumin und Beta-Aktin., Ähnlichkeit: Gehört zur NFYB/HAP3-Untereinheitenfamilie., Untereinheit: Heterotrimerer Transkriptionsfaktor, bestehend aus den drei Komponenten NF-YA, NF-YB und NF-YC. NF-YB und NF-YC müssen interagieren und dimerisieren, damit NF-YA assoziieren und an DNA binden kann.

Forschungsbereich

Antigenverarbeitung und -präsentation;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des NFYB-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen NF-YB-Antikörpers.