

**Produktname: NF-YA Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14662**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	43kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NFYA
<b>Alternative Namen</b>	NFYA; Nuclear transcription factor Y subunit alpha; CAAT box DNA-binding protein subunit A; Nuclear transcription factor Y subunit A; NF-YA
<b>Gen-ID</b>	4800.0
<b>SwissProt ID</b>	P23511
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NFYA, hergestellt. Aminosäurebereich: 261–310

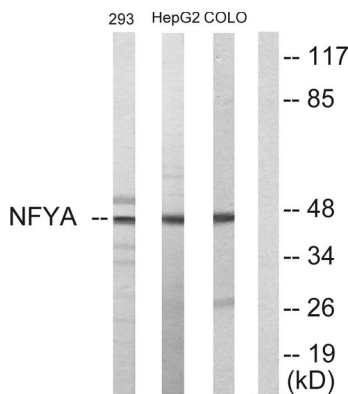
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Untereinheit eines trimeren Komplexes und bildet einen hochkonservierten Transkriptionsfaktor, der an CCAAT-Motive in den Promotorregionen verschiedener Gene bindet. Die Untereinheit A assoziiert mit einem stabilen Dimer aus den Untereinheiten B und C, wodurch ein Trimer entsteht, das mit hoher Spezifität und Affinität an DNA bindet. Die sequenzspezifischen Interaktionen des Komplexes werden von der Untereinheit A vermittelt, was auf eine regulatorische Funktion hindeutet. Darüber hinaus gibt es Hinweise auf eine posttranskriptionelle Regulation dieses Genprodukts, entweder durch Proteinabbau oder durch Kontrolle der Translation. Eine weitere Regulation erfolgt durch alternatives Spleißen in der glutaminreichen Aktivierungsdomäne, wobei deutliche gewebespezifische Präferenzen für die beiden Isoformen bestehen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Stimuliert die Transkription verschiedener Gene durch Erkennung und Bindung eines CCAAT-Motivs in Promotoren, beispielsweise in Genen für Kollagen Typ 1, Albumin und Beta-Aktin., Ähnlichkeit: Gehört zur NFYA/HAP2-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.

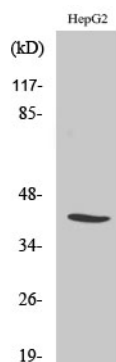
## Forschungsbereich

Antigenverarbeitung und -präsentation;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-, 293- und COLO205-Zellen unter Verwendung des NFYA-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines NF-YA-polyklonalen Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.