

---

**Produktname: NF-YC Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14664**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	50kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NFYC
<b>Alternative Namen</b>	NFYC; Nuclear transcription factor Y subunit gamma; CAAT box DNA-binding protein subunit C; Nuclear transcription factor Y subunit C; NF-YC; Transaktivator HSM-1/2
<b>Gen-ID</b>	4802.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13952
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NFYC, hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

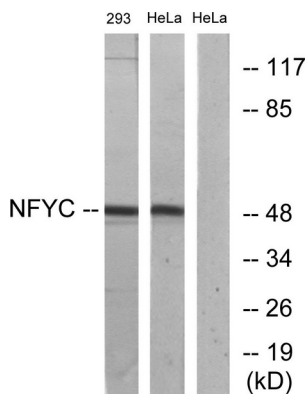
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Untereinheit eines trimeren Komplexes, der einen hochkonservierten Transkriptionsfaktor bildet. Dieser bindet mit hoher Spezifität an CCAAT-Motive in den Promotoren verschiedener Gene. Das kodierte Protein, Untereinheit C, bildet ein stabiles Dimer mit der Untereinheit B, 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. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 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 NFYC/HAP5-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.

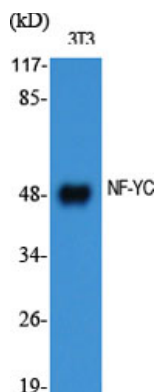
## Forschungsbereich

Antigenverarbeitung und -präsentation;

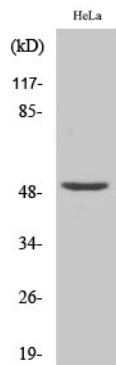
## Bilddaten



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



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



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen NF-YC-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000