
Produktname: TAF II p135/p105 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18608**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	110kDa

Antigen-Informationen

Genname	TAF4/TAF4B TAF4; TAF2C; TAF2C1; TAF4A; TAFII130; TAFII135; Transcription initiation factor TFIID subunit
Alternative Namen	4; RNA polymerase II TBP-associated factor subunit C; TBP-associated factor 4; Transcription initiation factor TFIID 130 kDa subunit; TAF(II)130;
Gen-ID	6874/6875
SwissProt ID	O00268/Q92750
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TAF4, hergestellt. Aminosäurebereich: 941–990

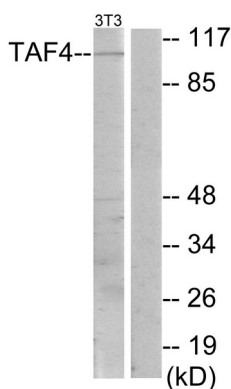
Hintergrund

Die Initiierung der Transkription durch die RNA-Polymerase II erfordert die Aktivität von mehr als 70 Polypeptiden. Das Protein, das diese Aktivitäten koordiniert, ist der Transkriptionsfaktor IID (TFIID). Er bindet an den Kernpromotor, um die Polymerase korrekt zu positionieren, dient als Gerüst für die Assemblierung des restlichen Transkriptionskomplexes und fungiert als Kanal für regulatorische Signale. TFIID besteht aus dem TATA-Bindeprotein (TBP) und einer Gruppe evolutionär konservierter Proteine, den sogenannten TBP-assoziierten Faktoren (TAFs). TAFs können an der Basaltranskription beteiligt sein, als Koaktivatoren fungieren, bei der Promotorerkennung eine Rolle spielen oder allgemeine Transkriptionsfaktoren (GTFs) modifizieren, um die Komplexbildung und die Initiierung der Transkription zu erleichtern. Dieses Gen kodiert eine der größeren Untereinheiten von TFIID, die nachweislich die Transkriptionsaktivierung durch Retinsäure, Schilddrüsenhormon und andere Faktoren verstärkt. Funktion: TFIID ist ein multimerer Proteinkomplex, der eine zentrale Rolle bei der Vermittlung von Promotorreaktionen auf verschiedene Aktivatoren und Repressoren spielt. Es verstärkt die Transkriptionsaktivierung durch die AF-2S-Domäne von Retinsäure, Vitamin D3 und Schilddrüsenhormon. Ähnlichkeit: Es gehört zur TAF4-Familie. Ähnlichkeit: Es enthält eine TAFH-Domäne (NHR1). Untereinheit: TFIID besteht aus dem TATA-Bindeprotein (TBP) und mehreren TBP-assoziierten Faktoren (TAFs). Es ist Bestandteil des TFTC-HAT-Komplexes, der mindestens aus TAF5L, TAF6L, TADA3L, SUPT3H, TAF2, TAF4, TAF5, GCN5L2/GCN5, TAF10 und TRRAP besteht. Interagiert mit dem großen T-Antigen von SV40.

Forschungsbereich

Basale Transkriptionsfaktoren; Huntington-Krankheit;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des TAF4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.