
Produktname: TFIIA- α Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18829**

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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	42kDa

Antigen-Informationen

Genname	GTF2A1
Alternative Namen	GTF2A1; TF2A1; Transcription initiation factor IIA subunit 1; General transcription factor IIA subunit 1; TFIIAL; Transcription initiation factor TFIIA 42 kDa subunit; TFIIA-42
Gen-ID	2957.0
SwissProt ID	P52655
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TF2A1, hergestellt. Aminosäurebereich: 281–330

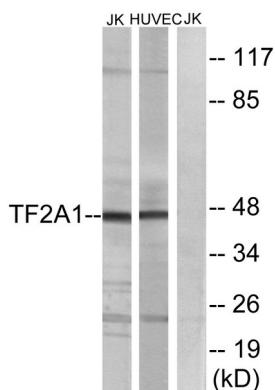
Hintergrund

Die präzise Initiierung der Transkription von TATA-haltigen Klasse-II-Genen erfordert die geordnete Assemblierung der RNA-Polymerase II (POLR2A; MIM 180660) und mehrerer allgemeiner Initiationsfaktoren (zusammengefasst von DeJong und Roeder, 1993 [PubMed 8224848]). Einer dieser Faktoren ist TFIIA, das nach Reinigung aus HeLa-Extrakten aus 35-, 19- und 12-kDa-Untereinheiten besteht [bereitgestellt von OMIM, Juli 2010]. Funktion: TFIIA ist ein Bestandteil der Transkriptionsmaschinerie der RNA-Polymerase II und spielt eine wichtige Rolle bei der Transkriptionsaktivierung. TFIIA vermittelt im Komplex mit TBP die Transkriptionsaktivität. PTM: Die α - und β -Untereinheiten werden posttranslational aus der Vorläuferform durch TASP1 gebildet. Die Spaltung fördert den proteasomalen Abbau. Ähnlichkeit: Gehört zur TFIIA-Untereinheit-1-Familie. Untereinheit: TFIIA ist ein Heterodimer aus der großen, unprozessierten Untereinheit 1 und einer kleinen Gamma-Untereinheit. Ursprünglich ging man davon aus, dass es sich um ein Heterotrimer aus einer Alpha- (p35), einer Beta- (p19) und einer Gamma-Untereinheit (p12) handelt. TFIIA bildet einen Komplex mit TBP.

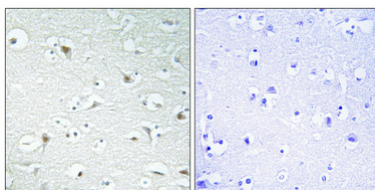
Forschungsbereich

Basale Transkriptionsfaktoren;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des TF2A1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.