
Produktname: TFIIIB90-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18835**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	74kDa

Antigen-Informationen

Genname	BRF1 BRF1; BRF; GTF3B; TAF3B2; TAF3C; Transcription factor IIIB 90 kDa subunit; TFIIIB90;
Alternative Namen	hTFIIIB90; B-related factor 1; BRF-1; hBRF; TAF3B2; TATA box-binding protein-associated factor; RNA polymerase III, subunit 2
Gen-ID	2972.0
SwissProt ID	Q92994
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TF3B, hergestellt. Aminosäurebereich: 231–280

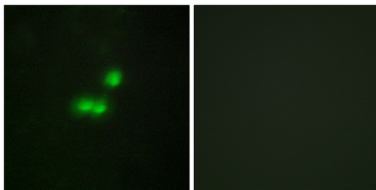
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine der drei Untereinheiten des RNA-Polymerase-III-Transkriptionsfaktorkomplexes. Dieser Komplex spielt eine zentrale Rolle bei der Transkriptionsinitiierung durch die RNA-Polymerase III an Genen, die tRNA, 5S rRNA und andere kleine Struktur-RNAs kodieren. Das Genprodukt gehört zur TF2B-Familie. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Varianten identifiziert, die verschiedene Isoformen kodieren, welche an unterschiedlichen, von der RNA-Polymerase III transkribierten Promotoren aktiv sind. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2011] Funktion: Allgemeiner Aktivator der RNA-Polymerase, der verschiedene TFIIB-Komplexe an strukturell unterschiedlichen Promotoren nutzt. Die Isoform 1 ist an der Transkription von tRNA, Adenovirus VA1, 7SL und 5S RNA beteiligt. Isoform 2 ist für die Transkription des U6-Promotors erforderlich. PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur TFIIB-Familie. Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom TFIIB-Typ. Untereinheit: TFIIB umfasst mindestens das TATA-Bindeprotein (TBP) und den B-verwandten Faktor 1 (BRF1/TFIIB90). Interagiert mit BDP1.

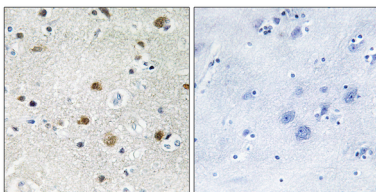
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Polymerase-assoziierte Faktoren; Pol-III-Transkription; Transkriptionsfaktoren

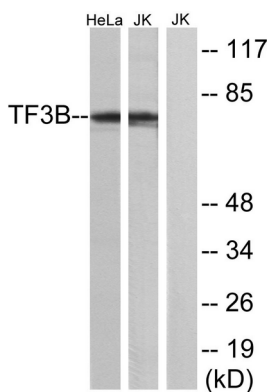
Bilddaten



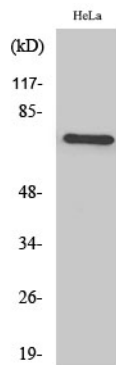
Immunfluoreszenzanalyse von MCF7-Zellen mit dem TF3B-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des TF3B-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des TF3B-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers TFIIIB90-1.