
Produktname: TFIIE- β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18831**

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	33kDa

Antigen-Informationen

Genname	GTF2E2
Alternative Namen	GTF2E2; TF2E2; Transcription initiation factor IIE subunit beta; TFIIE-beta; General transcription factor IIE subunit 2
Gen-ID	2961.0
SwissProt ID	P29084
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TF2E2, hergestellt. Aminosäurebereich: 151–200

Hintergrund

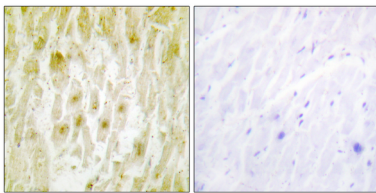
Funktion: Rekrutiert TFIIH an den Initiationskomplex und stimuliert die Kinase- und DNA-abhängige ATPase-Aktivität der C-terminalen Domäne der RNA-Polymerase II durch TFIIH. Sowohl TFIIH als auch TFII E sind für die Promotorfreigabe durch die RNA-Polymerase erforderlich. Ähnlichkeit: Gehört zur TFII E- β -Untereinheitenfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine TFII E- β -DNA-Bindungsdomäne. Untereinheit: Tetramer aus zwei α - und zwei β -Ketten. Interagiert mit der FACT-Untereinheit SUPT16H.

Funktion: Rekrutiert TFIIH an den Initiationskomplex und stimuliert die Kinase- und DNA-abhängige ATPase-Aktivität der C-terminalen Domäne der RNA-Polymerase II durch TFIIH. Sowohl TFIIH als auch TFII E werden für die Promotorfreigabe durch die RNA-Polymerase benötigt. Ähnlichkeit: Gehört zur TFII E- β -Untereinheitenfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine TFII E- β -DNA-Bindungsdomäne. Untereinheit: Tetramer aus zwei α - und zwei β -Ketten. Interagiert mit der FACT-Untereinheit SUPT16H.

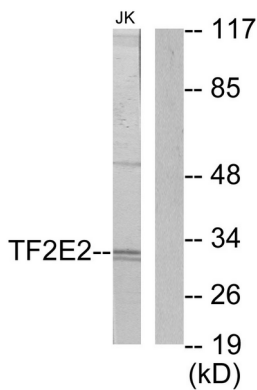
Forschungsbereich

Basale Transkriptionsfaktoren;

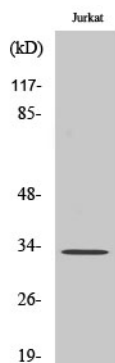
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe unter Verwendung des TF2E2-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des TF2E2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers TFII E- β .