

Produktname: RPAB2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17341**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 13kDa

Antigen-Informationen

Genname POLR2F POLRF

Alternative Namen

Gen-ID 5435.0

SwissProt ID P61218

Immunogen Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

Hintergrund

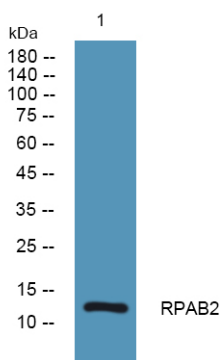
Dieses Gen kodiert die sechstgrößte Untereinheit der RNA-Polymerase II, der Polymerase, die in Eukaryoten für die Synthese von Boten-RNA (mRNA) verantwortlich ist. In Hefe bildet diese Polymerase-Untereinheit zusammen mit mindestens zwei

weiteren Untereinheiten eine Struktur, die die transkribierende Polymerase an der DNA-Matrize stabilisiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2014] Funktion: Die DNA-abhängige RNA-Polymerase katalysiert die Transkription von DNA in RNA unter Verwendung der vier Ribonukleosidtriphosphate als Substrate. Sie ist ein gemeinsamer Bestandteil der RNA-Polymerasen I, II und III, welche ribosomale RNA-Vorläufer, mRNA-Vorläufer und viele funktionelle nicht-kodierende RNAs bzw. kleine RNAs wie 5S rRNA und tRNAs synthetisieren. Pol II ist die zentrale Komponente des basalen RNA-Polymerase-II-Transkriptionsapparats. Polymerasen bestehen aus beweglichen Elementen, die sich relativ zueinander bewegen. In Pol II ist POLR2F/RPB6 Teil des Clamp-Elements und bildet zusammen mit Teilen von RPB1 und RPB2 eine Tasche, an die der RPB4-RPB7-Subkomplex bindet. Ähnlichkeit: Gehört zur archaealen rpoK/eukaryotischen RPB6-RNA-Polymerase-Untereinheitenfamilie. Untereinheit: Bestandteil der RNA-Polymerase-I- (Pol I), RNA-Polymerase-II- (Pol II) und RNA-Polymerase-III-Komplexe (Pol III), die aus mindestens 13, 12 bzw. 17 Untereinheiten bestehen.

Forschungsbereich

Purinstoffwechsel; Pyrimidinstoffwechsel; RNA-Polymerase; Huntington-Krankheit;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen, RPAB2-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht