
Produktname: RNA-Polymerase I/II/III Untereinheit ABC1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe02457

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 25 kDa

Antigen-Informationen

Genname	POLR2E
Alternative Namen	RPB5; XAP4; RPABC1; hRPB25; hsRPB5
Gen-ID	5434
SwissProt ID	P19388
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen POLR2E

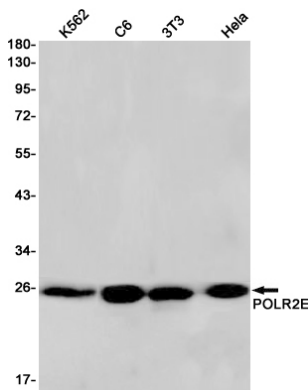
Hintergrund

Die DNA-abhängige RNA-Polymerase katalysiert die Transkription von DNA in RNA mithilfe 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 Transkriptionsapparats der RNA-Polymerase II. Polymerasen bestehen aus beweglichen Elementen, die sich relativ zueinander bewegen. In Pol II ist POLR2E/RPB5 Teil des unteren Kiefers, der die zentrale große Spalte umgibt und vermutlich die einlaufende DNA-Vorlage bindet. Es scheint die Hauptkomponente dieses Prozesses zu sein.

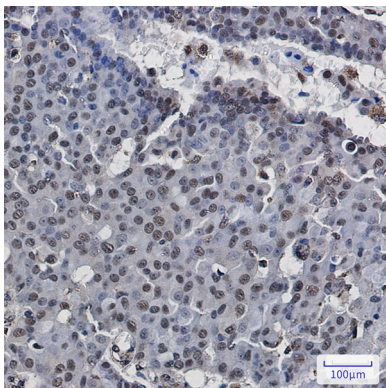
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von POLR2E in Lysaten von K562, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung des Antikörpers ABC1 gegen die Untereinheit der RNA-Polymerasen I/II/III.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des POLR2E-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.