
Produktname: RNA-Polymerase II Untereinheit B1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe02824

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 217 kDa; Observed MW: 250 kDa

Antigen-Informationen

Genname	POLR2A POLR2A; POLR2; DNA-directed RNA polymerase II subunit RPB1; RNA polymerase II subunit
Alternative Namen	B1; DNA-directed RNA polymerase II subunit A; DNA-directed RNA polymerase III largest subunit; RNA-directed RNA polymerase II subunit RPB1
Gen-ID	5430
SwissProt ID	P24928
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

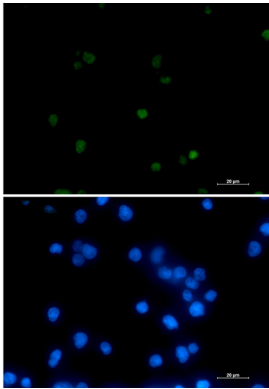
Hintergrund

Während der Transkriptionselongation bewegt sich Pol II entlang der Matrize, während das Transkript verlängert wird. Die Elongation wird durch den Phosphorylierungsstatus der C-terminalen Domäne (CTD) der größten Untereinheit von Pol II (RPB1) beeinflusst, die als Plattform für die Assemblierung von Faktoren dient, welche die Transkriptionsinitiierung, -elongation, -termination und mRNA-Prozessierung regulieren.

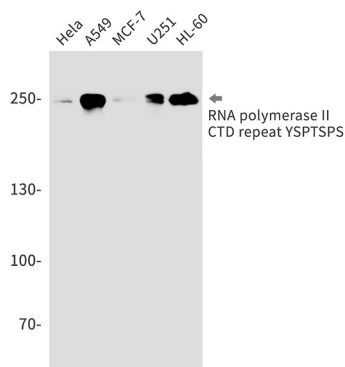
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

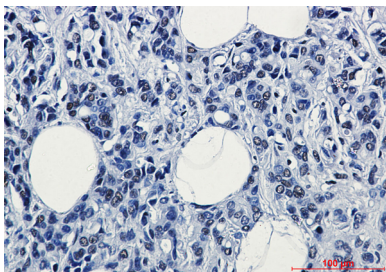
Bilddaten



Immunzytochemische Analyse der RNA-Polymerase-II-Untereinheit B1 (grün) in CEM unter Verwendung eines RNA-Polymerase-II-Untereinheit-B1-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse der RNA-Polymerase II CTD-Repeat-Sequenz YSPTSPS in Lysaten von HeLa, A549, MCF-7, U251 und HL-60 unter Verwendung eines Antikörpers gegen die RNA-Polymerase II CTD-Repeat-Sequenz YSPTSPS.



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