
Produktname: Phospho-RNA-Polymerase II CTD-Repeat YSPTSPS (Ser2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87443**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50**tnis****Molekulargewicht** Calculated MW:192 kDa; Observed MW:250 kDa**Antigen-Informationen**

Genname	Phospho-RNA polymerase II CTD repeat YSPTSPS
Alternative Namen	RPB1; RPO2; POLR2; POLRA; RPBh1; RPOL2; NEDHIB; RpiILS; hsRPB1; hRPB220
Gen-ID	5430
SwissProt ID	P24928
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Ser2 der CTD-Repeat-Domäne der humanen RNA-Polymerase II (YSPTSPS) entspricht.

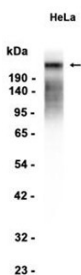
Hintergrund

Dieses Gen kodiert die größte Untereinheit der RNA-Polymerase II, der Polymerase, die für die Synthese von Boten-RNA (mRNA) in Eukaryoten verantwortlich ist. Das Genprodukt enthält eine C-terminale Domäne aus Heptapeptid-Wiederholungen, die für die Polymeraseaktivität essenziell sind. Diese Wiederholungen enthalten Serin- und Threoninreste, die in aktiv transkribierender RNA-Polymerase phosphoryliert werden. Darüber hinaus bildet diese Untereinheit zusammen mit mehreren anderen Polymerase-Untereinheiten die DNA-Bindungsdomäne der Polymerase, eine Furche, in die die DNA-Vorlage in RNA transkribiert wird. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des Phospho-RNA-Polymerase II CTD-Repeat-YSPTSPS (Ser2)-Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.