

**Produktname: POLR2C (4Z10) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe16355**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,42 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:2000-1:20000,IHC 1:50-1:200,IF-P 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 31kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	POLR2C
<b>Alternative Namen</b>	hRPB33; hsRPB3; Polr2c; RPB3; RPB31; RPB33;
<b>Gen-ID</b>	5432.0
<b>SwissProt ID</b>	P19387
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen RPB3

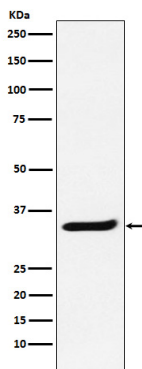
**Hintergrund**

Die DNA-abhängige RNA-Polymerase katalysiert die Transkription von DNA in RNA unter Verwendung der vier Ribonukleosidtriphosphate als Substrate. Sie ist Bestandteil der RNA-Polymerase II, welche mRNA-Vorläufer und zahlreiche funktionelle nicht-kodierende RNAs synthetisiert. Pol II ist die zentrale Komponente des basalen RNA-Polymerase-II-Transkriptionsapparats. Sie besteht aus beweglichen Elementen, die sich relativ zueinander bewegen. RPB3 ist Teil des Kernelements mit der zentralen großen Spalte und dem Klammerelement, das sich bewegt, um die Spalte zu öffnen und zu schließen (ähnlich wie bei Pol II).

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der POLR2C-Expression im Jurkat-Zelllysat.