

**Produktname: POLD1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01467**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,43 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 124 kDa; Observed MW: 124 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	POLD1
<b>Alternative Namen</b>	CDC2; CRCS10; MDPL; POLD; POLD1
<b>Gen-ID</b>	5424
<b>SwissProt ID</b>	P28340
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der katalytischen Untereinheit der humanen DNA-Polymerase Delta.

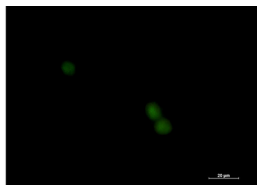
**Hintergrund**

Besitzt zwei enzymatische Aktivitäten: DNA-Synthese (Polymerase) und eine Exonukleaseaktivität, die einzelsträngige DNA in 3'-5'-Richtung abbaut. Wird zusammen mit seinen Hilfsproteinen (Proliferating Cell Nuclear Antigen (PCNA) und Replikationsfaktor C (RFC) oder Aktivator 1) für die Leitstrangsynthese benötigt. Ist außerdem an der Vervollständigung von Okazaki-Fragmenten beteiligt, die durch den DNA-Polymerase- $\alpha$ /Primase-Komplex initiiert werden.

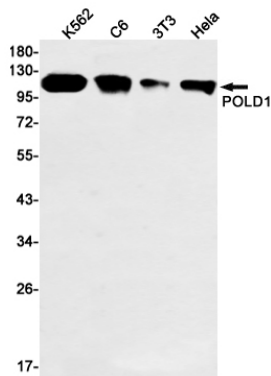
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von POLD1 (grün) in K562 unter Verwendung eines POLD1-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von POLD1 in Lysaten von K562, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines POLD1-Antikörpers.