

**Produktname: PCNA Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86357**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:29 kDa; Observed MW:36 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PCNA
<b>Alternative Namen</b>	ATLD2
<b>Gen-ID</b>	5111
<b>SwissProt ID</b>	P12004
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen PCNA

**Hintergrund**

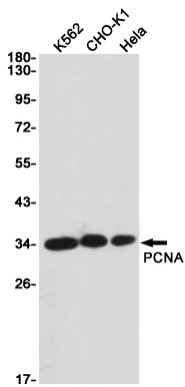
Das von diesem Gen kodierte Protein befindet sich im Zellkern und ist ein Cofaktor der DNA-Polymerase Delta. Es fungiert als

Homotrimer und trägt zur Steigerung der Prozessivität der Leitstrangsynthese während der DNA-Replikation bei. Bei DNA-Schäden wird dieses Protein ubiquitiniert und ist am RAD6-abhängigen DNA-Reparaturweg beteiligt. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren. Pseudogene dieses Gens wurden auf Chromosom 4 und auf dem X-Chromosom beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von PCNA in K562-, CHO-K1-, HeLa-Zelllysaten unter Verwendung eines PCNA-Antikörpers (1:1000 verdünnt).