

Produktname: PCNA Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21497**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:29kD;Observed MW:36kD

Antigen-Informationen

Genname	ATLD2 ATLD2;cb16;Cyclin;DNA polymerase delta auxiliary protein;etID36690.10;fa28e03;fb36g03;HGNC8729;MGC8367;Mutagen-sensitive 209
Alternative Namen	protein;OTTHUMP00000030189;OTTHUMP00000030190;PCNA;Pcna/cyclin;PCNA_HUMAN; PCNAR;Polymerase delta accessory protein;Proliferating cell nuclear antigen;wu:fa28e03;wu:fb36g03
Gen-ID	5111.0
SwissProt ID	P12004
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PCNA

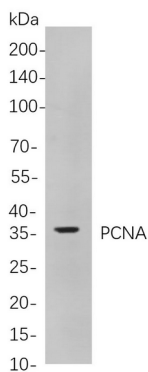
Hintergrund

Zelllokalisierung: Zellkern. 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 Erhöhung der Prozessivität der Leitstrangsynthese während der DNA-Replikation bei. Als Reaktion auf 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]

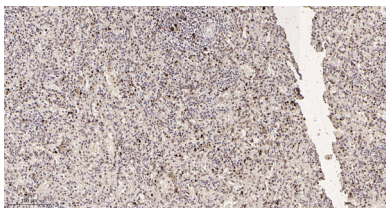
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des PCNA-Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Milzgewebe. 1. Der PCNA-Kaninchen-monoklonale Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).