

Produktname: PCNA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83030**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 28.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	PCNA
Alternative Namen	PCNA
Gen-ID	5111.0
SwissProt ID	P12004
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PCNA (AA: 53-196) exprimiert in E. coli.

Hintergrund

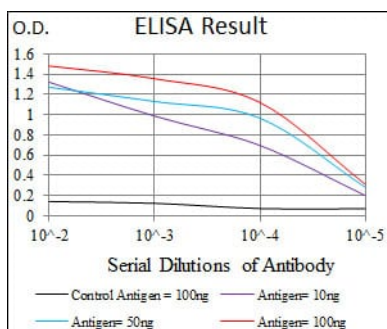
Das von diesem Gen kodierte Protein befindet sich im Zellkern und ist ein Cofaktor der DNA-Polymerase Delta. Es fungiert als Homotrimer und trägt zur Steigerung der Prozessivität der Leitstrangsynthese während der DNA-Replikation bei. Bei DNA-

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.

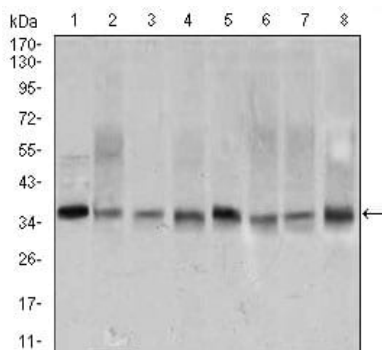
Forschungsbereich

-

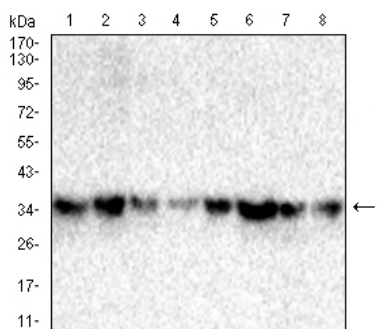
Bilddaten



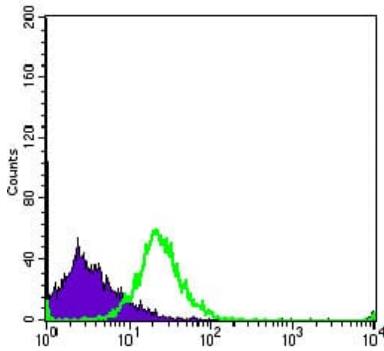
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



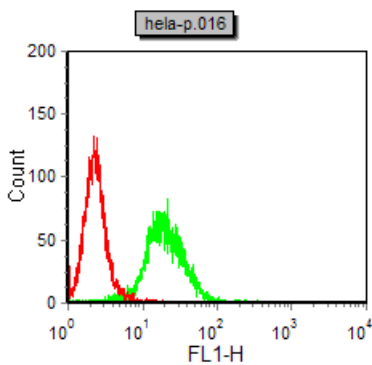
Western-Blot-Analyse mit PCNA-Maus-mAb gegen Zelllysate von A431 (1), HEK293 (2), HeLa (3), HepG2 (4), Raji (5), MOLT4 (6), COS7 (7) und MCF-7 (8).



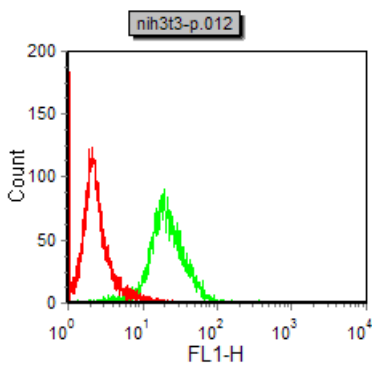
Western-Blot-Analyse mit PCNA-Maus-mAb gegen Raw264.7(1)NIH/3T3(2)NRK(3)C2C12(4)C6(5)L1210(6)F9(7)CHO3D10(8)-Zelllysate.



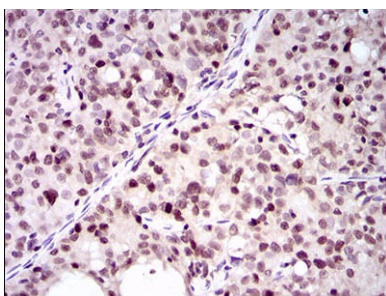
Durchflusszytometrische Analyse von MOLT4-Zellen unter Verwendung von PCNA-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).



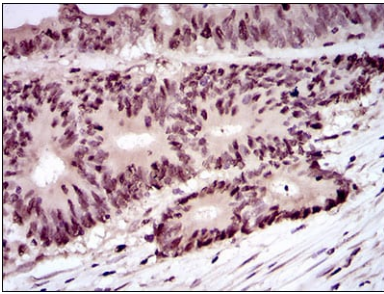
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des PCNA-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



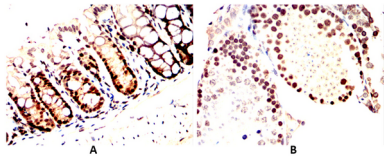
Durchflusszytometrische Analyse von NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des PCNA-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels PCNA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben mittels PCNA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauskolon (A) und Maushoden (B) unter Verwendung von PCNA-Maus-mAb mit DAB-Färbung.