

Produktname: PLK1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81162**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% 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 68kDa

Antigen-Informationen

Genname	PLK1
Alternative Namen	PLK;STPK13
Gen-ID	5347.0
SwissProt ID	P53350
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PLK1 (AA: 331-508), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

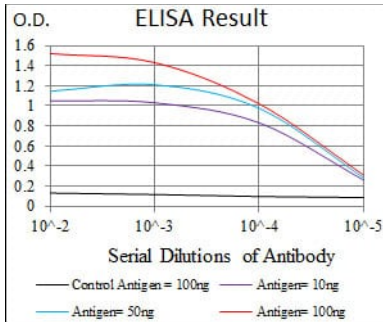
Die Polo-ähnliche Kinase 1 (Plk1) spielt eine Schlüsselrolle in vielen Aspekten der Mitose. Die Suppression von Plk1 durch p21(Waf1) ist verantwortlich für den p53-abhängigen Schutz vor Adriamycin-induziertem, Caspase-unabhängigem

mitotischem Zelltod.

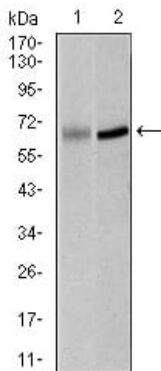
Forschungsbereich

-

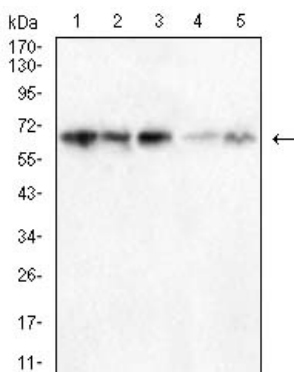
Bilddaten



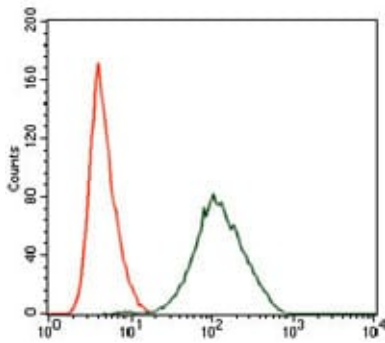
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



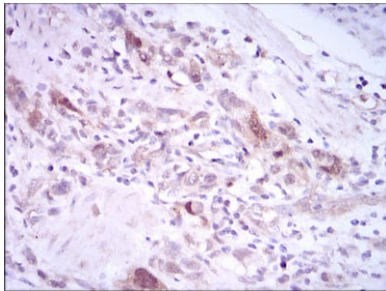
Western-Blot-Analyse mit PLK1-Maus-mAb gegen K562 (1) und Raji (2) Zelllysate.



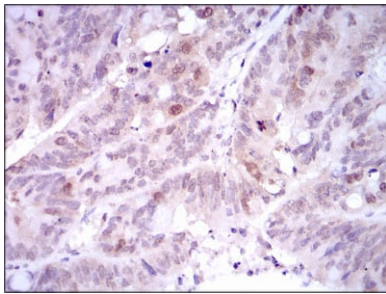
Western-Blot-Analyse mit PLK1-Maus-mAb gegen NIH/3T3(1)NRK(2)C6(3)COS-7(4)CHO3D10(5)-Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von NIH3T3-Zellen unter Verwendung des PLK1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben mittels PLK1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels PLK1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.