

Produktname: PBK Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81097**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 36kDa

Antigen-Informationen

Genname	PBK
Alternative Namen	SPK; CT84; TOPK; Nori-3
Gen-ID	55872.0
SwissProt ID	Q96KB5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen PBK, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

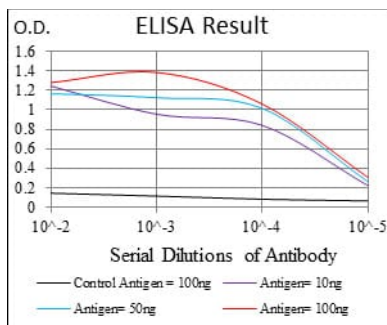
Dieses Gen kodiert eine Serin/Threonin-Kinase, die zur Familie der dualspezifischen mitogenaktivierten Proteinkinase-Kinasen (MAPKK) gehört. Es gibt Hinweise darauf, dass die mitotische Phosphorylierung für ihre katalytische Aktivität erforderlich ist.

Diese mitotische Kinase könnte an der Aktivierung von Lymphozyten beteiligt sein und Hodenfunktionen unterstützen, wobei ihr eine Rolle im Prozess der Spermatogenese zugeschrieben wird.

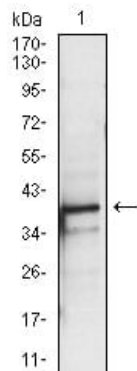
Forschungsbereich

-

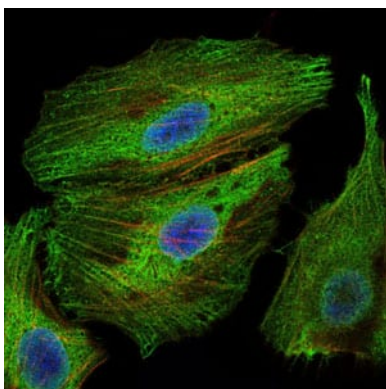
Bilddaten



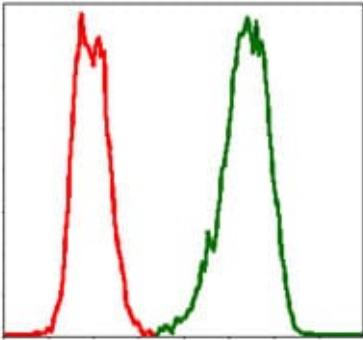
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



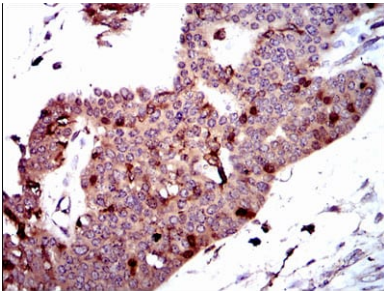
Western-Blot-Analyse mit PBK-Maus-mAb gegen A431 (1)-Zelllysat.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PBK (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels PBK-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

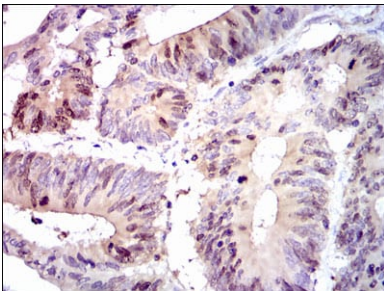


Abbildung 5: Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des PBK-Maus-mAb mit DAB-Färbung.