

Produktname: PDXK Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82937**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 35kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDXK
Alternative Namen	PKH; PNK; HMSN6C; PRED79; C21orf97; HEL-S-1a; C21orf124
Gen-ID	8566.0
SwissProt ID	O00764
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen PDXK (AA:1-312), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

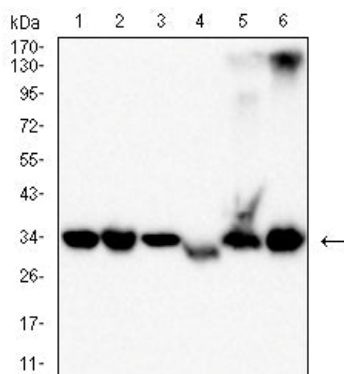
Das von diesem Gen kodierte Protein phosphoryliert Vitamin B6, ein Schritt, der für die Umwandlung von Vitamin B6 in Pyridoxal-5-phosphat, einen wichtigen Cofaktor im Intermediärstoffwechsel, erforderlich ist. Das kodierte Protein ist

zytoplasmatisch und fungiert wahrscheinlich als Homodimer. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben, deren biologische Relevanz jedoch noch nicht geklärt ist.

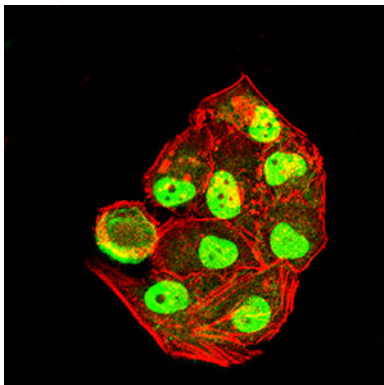
Forschungsbereich

-

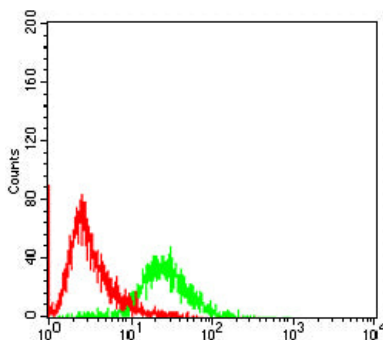
Bilddaten



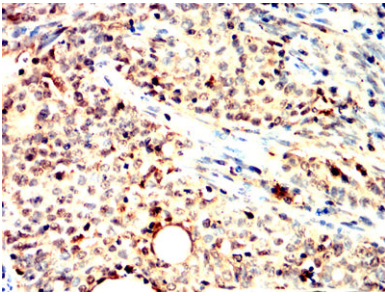
Western-Blot-Analyse mit PDXK-Maus-mAb gegen HeLa (1), HepG2 (2), MCF-7 (3), HEK293 (4), Mausleber (5) und Mausniere (6) Zellysat.



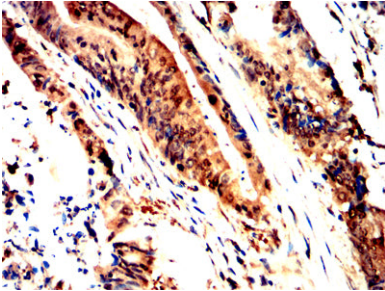
Immunfluoreszenzanalyse von Hala-Zellen mit dem Maus-mAb PDXK (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HEK293-Zellen unter Verwendung des PDXK-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



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



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