

Produktname: PCK2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82248**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, 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 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 70.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	PCK2
Alternative Namen	PEPCK; PEPCK2; PEPCK-M
Gen-ID	5106.0
SwissProt ID	Q16822
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PCK2 (AA: 44-175), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

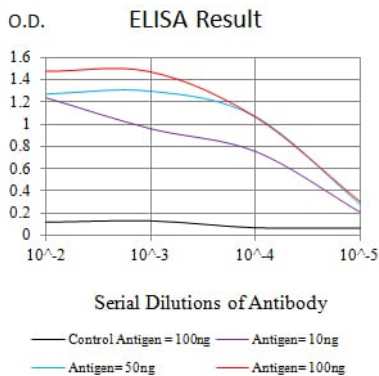
Dieses Gen kodiert für ein mitochondriales Enzym, das die Umwandlung von Oxalacetat zu Phosphoenolpyruvat in Gegenwart von Guanosintriphosphat (GTP) katalysiert. Eine cytosolische Form dieses Proteins wird von einem anderen Gen kodiert und ist

das Schlüsselenzym der Gluconeogenese in der Leber. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2014]

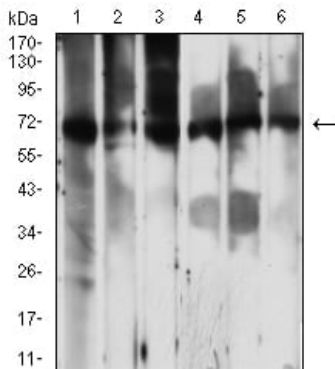
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

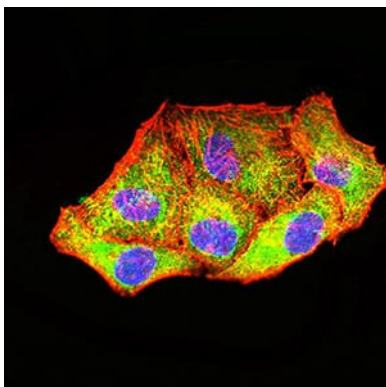
Bilddaten



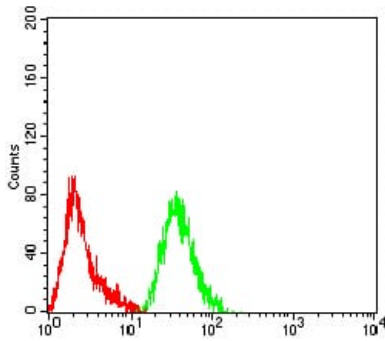
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



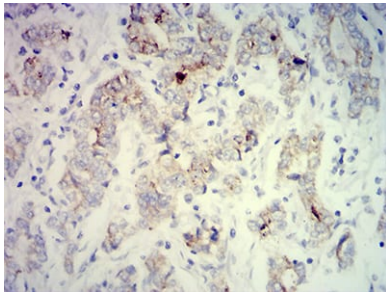
Western-Blot-Analyse mit PCK2-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat (1), C2C12 (2), HeLa (3), HepG2 (4), COS7 (5) und HL-60 (6).



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PCK2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des PCK2-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben unter Verwendung des PCK2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.