

**Produktname: PCK2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82290**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 70.7kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

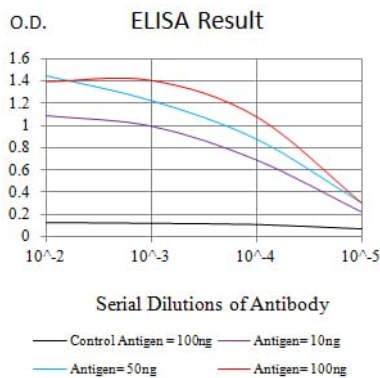
Dieses Gen kodiert für ein mitochondriales Enzym, das die Umwandlung von Oxalacetat zu Phosphoenolpyruvat in Gegenwart von Guanosintriphosphat (GTP) katalysiert. Eine cytosolische Form dieses Proteins wird von einem anderen Gen kodiert und ist

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

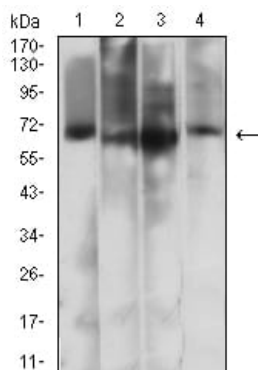
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

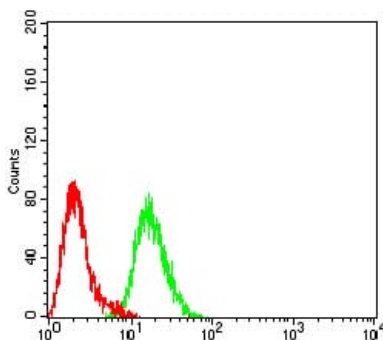
## Bilddaten



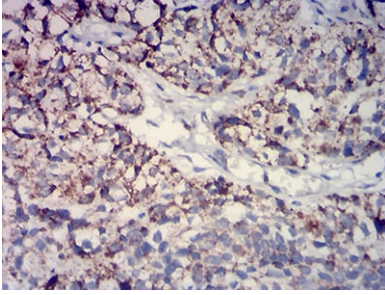
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



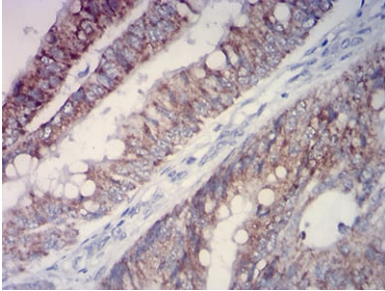
Western-Blot-Analyse mit PCK2-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat (1), HeLa (2), HEK293 (3) und HL-60 (4).



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



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels PCK2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.