

**Produktname: PDK1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80939**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Affe
<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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 44kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PDK1
<b>Alternative Namen</b>	PDK1
<b>Gen-ID</b>	5163.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15118
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PDK1, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

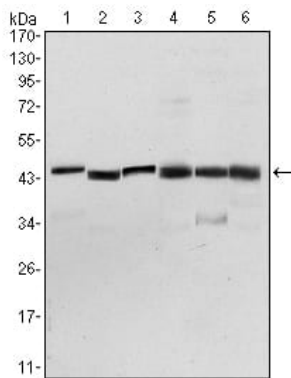
Pyruvatdehydrogenase (PDH) ist ein mitochondrialer Multienzymkomplex, der die oxidative Decarboxylierung von Pyruvat katalysiert und zu den wichtigsten Enzymen für die Regulation des Kohlenhydratstoffwechsels bei Säugetieren zählt. Die

enzymatische Aktivität wird durch einen Phosphorylierungs-/Dephosphorylierungszyklus reguliert. Die Phosphorylierung von PDH durch eine spezifische Pyruvatdehydrogenase-Kinase (PDK) führt zu deren Inaktivierung. (bereitgestellt von RefSeq). Gewebespezifität: Vorwiegend im Herzen exprimiert.

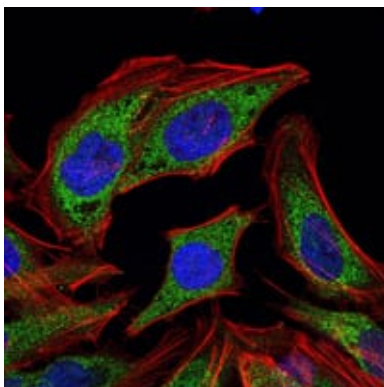
## Forschungsbereich

-

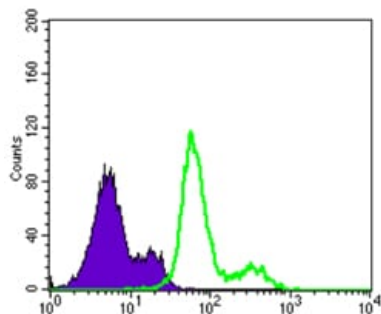
## Bilddaten



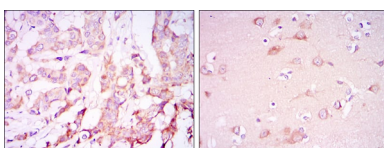
Western-Blot-Analyse mit PDK1-Maus-mAb gegen NIH/3T3 (1), HeLa (2), Jurkat (3), HepG2 (4), PC-12 (5) und Cos7 (6) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PDK1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Lovo-Zellen unter Verwendung von PDK1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben (links) und Hirngeweben (rechts) unter Verwendung von PDK1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

