

**Produktname: PCK2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02407**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,54 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 71 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PCK2
<b>Alternative Namen</b>	PCK2; PEPCK2; Phosphoenolpyruvate carboxykinase [GTP]; mitochondrial; PEPCK-M; Phosphoenolpyruvate carboxylase
<b>Gen-ID</b>	5106
<b>SwissProt ID</b>	Q16822
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen PCK2

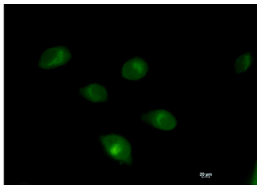
**Hintergrund**

Katalysiert die Umwandlung von Oxalacetat (OAA) in Phosphoenolpyruvat (PEP), den geschwindigkeitsbestimmenden Schritt im Stoffwechselweg, der Glucose aus Laktat und anderen Vorstufen aus dem Citratzyklus produziert.

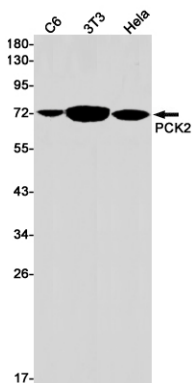
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

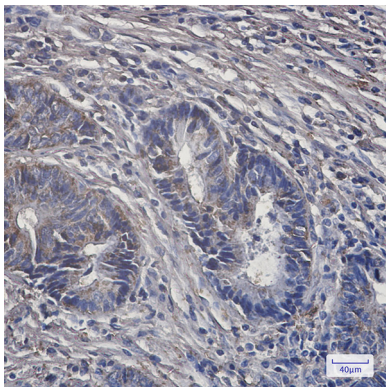
## Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von PCK2 (grün) in HT-1080 unter Verwendung von PCK2-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von PCK2 in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PCK2-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinomgewebe mittels PCK2-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.