

**Produktname: AMPK gamma 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02896**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,63 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PRKAG1
<b>Alternative Namen</b>	AMPKG
<b>Gen-ID</b>	5571
<b>SwissProt ID</b>	P54619
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen AMPK gamma 1

**Hintergrund**

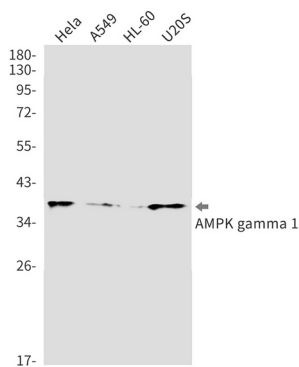
AMPK ist von Hefen über Pflanzen bis hin zu Tieren hochgradig konserviert und spielt eine Schlüsselrolle bei der Regulation der

Energiehomöostase. Zunehmende Evidenz deutet darauf hin, dass AMPK nicht nur den Stoffwechsel von Fettsäuren und Glykogen reguliert, sondern auch die Proteinsynthese und das Zellwachstum über die EF2- und TSC2/mTOR-Signalwege sowie die Durchblutung über eNOS/nNOS moduliert.

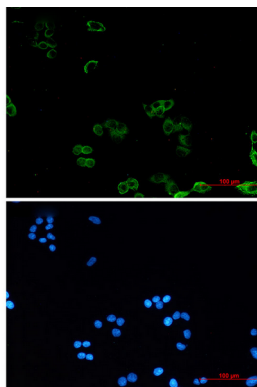
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von AMPK gamma 1 in HeLa-, A549-, HL-60- und U2OS-Lysaten unter Verwendung eines AMPK gamma 1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von AMPK gamma 1 (grün) in HeLa unter Verwendung eines AMPK gamma 1-Antikörpers und DAPI (blau)