

**Produktname: AMPK gamma 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86981**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,FC,IP
<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>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:38 kDa; Observed MW:38 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AMPK gamma 1
<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**

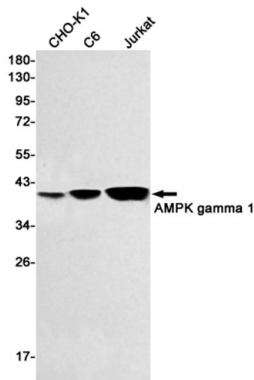
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine regulatorische Untereinheit der AMP-aktivierten Proteinkinase (AMPK). AMPK ist

ein Heterotrimer, bestehend aus einer katalytischen  $\alpha$ -Untereinheit und nicht-katalytischen  $\beta$ - und  $\gamma$ -Untereinheiten. AMPK ist ein wichtiges Enzym zur Überwachung des zellulären Energiestatus. Als Reaktion auf metabolischen Stress wird AMPK aktiviert und phosphoryliert und inaktiviert dadurch die Acetyl-CoA-Carboxylase (ACC) und die  $\beta$ -Hydroxy- $\beta$ -methylglutaryl-CoA-Reduktase (HMGCR), Schlüsselenzyme der Fettsäure- und Cholesterinsynthese. Diese Untereinheit ist eine der regulatorischen  $\gamma$ -Untereinheiten der AMPK. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

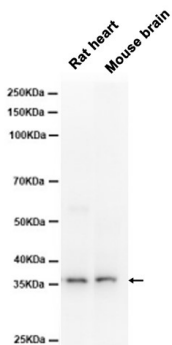
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von AMPK gamma 1 in CHO-K1,C6,Jurkat-Zelllysaten unter Verwendung eines AMPK gamma 1-Antikörpers (1:500 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattenherz- und Mäusehirngewebe mit AMRe86981 in einer Verdünnung von 1:1000.