

Produktname: AMPK gamma 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01644**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 38 kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

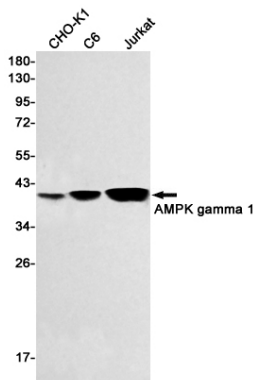
AMPK ist von Hefen über Pflanzen bis hin zu Tieren hochgradig konserviert und spielt eine Schlüsselrolle bei der Regulation der

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 CHO-K1-, C6- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines AMPK gamma 1-Antikörpers.