
Produktname: AMPK alpha 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01643**

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	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
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: 62 kDa; Observed MW: 62 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRKAA2 PRKAA2; AMPK; AMPK2; 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-2; AMPK
Alternative Namen	subunit alpha-2; Acetyl-CoA carboxylase kinase; ACACA kinase; Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase; HMGCR kinase
Gen-ID	5563
SwissProt ID	P54646
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

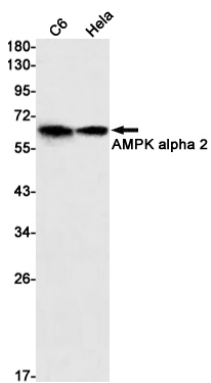
Hintergrund

Die AMP-aktivierte Proteinkinase (AMPK) ist von Hefen über Pflanzen bis hin zu Tieren hochgradig konserviert und spielt eine Schlüsselrolle in der Regulation der Energiehomöostase. AMPK ist ein heterotrimerer Komplex, bestehend aus einer katalytischen α -Untereinheit und regulatorischen β - und γ -Untereinheiten, die jeweils von zwei oder drei verschiedenen Genen kodiert werden (α 1, 2; β 1, 2; γ 1, 2, 3). Die Kinase wird durch ein erhöhtes AMP/ATP-Verhältnis infolge zellulären und umweltbedingten Stresses, wie beispielsweise Hitzeschock, Hypoxie und Ischämie, aktiviert.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von AMPK alpha 2 in C6, HeLa-Lysaten unter Verwendung eines AMPK alpha 2-Antikörpers.