

Produktname: Phospho-AMPK alpha 1 (Ser496) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe02837

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRKAA1 PRKAA1; AMPK1; 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-1; AMPK subunit
Alternative Namen	alpha-1; Acetyl-CoA carboxylase kinase; ACACA kinase; Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase; HMGCR kinase; Tau-protein kinase PRKAA1
Gen-ID	5562
SwissProt ID	Q13131
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

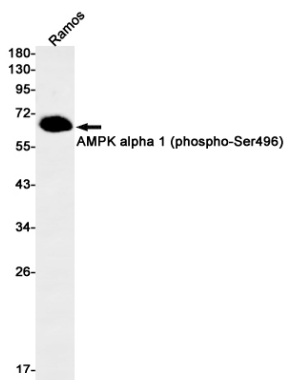
Hintergrund

AMPK α 1 ist eine Proteinkinase aus der CAMKL-Familie, die eine zentrale Rolle bei der Regulierung des zellulären und organismischen Energiehaushalts in Abhängigkeit vom Gleichgewicht zwischen AMP/ATP und dem intrazellulären Ca²⁺-Spiegel spielt.

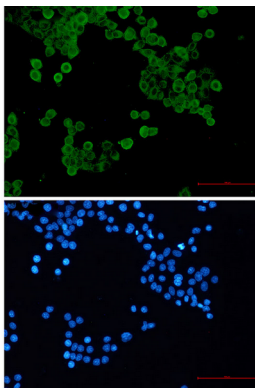
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von AMPK alpha 1 (Phospho-Ser496) in Ramos-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-AMPK alpha 1 (Ser496)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von AMPK alpha 1 (Phospho-Ser496) (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines AMPK alpha 1 (Phospho-Ser496)-Antikörpers und DAPI (blau).