
Produktname: Phospho-AMPK alpha 1 (Ser496) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe84888

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC,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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-AMPK alpha 1 (Ser496) 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	5562.0
SwissProt ID	Q13131
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser496 des humanen AMPK alpha 1 entspricht.

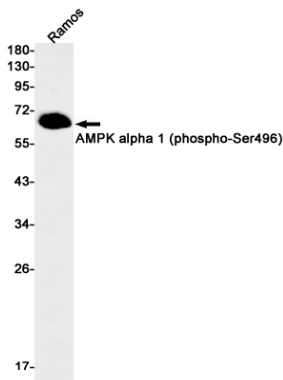
Hintergrund

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.

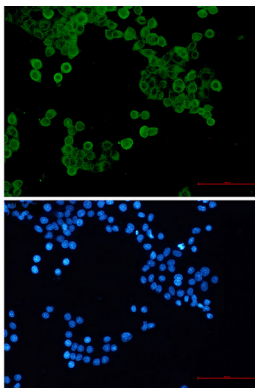
Forschungsbereich

Autophagie, Wnt-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



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



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