

Produktname: PRKAA1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86058**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500

tnis

Molekulargewicht 64.0kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRKAA1 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-1, AMPK subunit alpha-1, Acetyl-
Alternative Namen	CoA carboxylase kinase, ACACA kinase, Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase, HMGR kinase, Tau-protein kinase PRKAA1, PRKAA1, AMPK1
Gen-ID	5562.0
SwissProt ID	Q13131
Immunogen	Dieser monoklonale PRKAA1-Antikörper wurde unter Verwendung von gereinigtem, His-markiertem rekombinantem humanem PRKAA1 hergestellt.

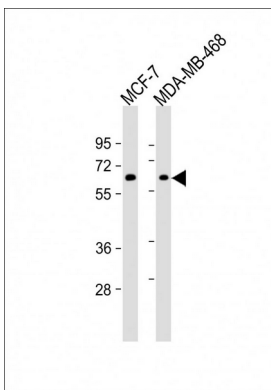
Hintergrund

Verantwortlich für die Regulation der Fettsäuresynthese durch Phosphorylierung der Acetyl-CoA-Carboxylase. Regulierte außerdem die Cholesterinsynthese durch Phosphorylierung und Inaktivierung der hormonsensitiven Lipase und der Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase. Scheint als metabolische Stress-sensitive Proteinkinase zu fungieren, die Biosynthesewege abschaltet, wenn der zelluläre ATP-Spiegel sinkt und der 5'-AMP-Spiegel als Reaktion auf Brennstoffmangel und/oder Hypoxie ansteigt. Dies ist eine katalytische Untereinheit.

Forschungsbereich

Autophagie, Wnt-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-PRKAA1-Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000