

Produktname: PDK4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86479**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,FC,IP
Reaktivität	Maus, 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:47 kDa; Observed MW:47 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDK4
Alternative Namen	AV005916
Gen-ID	27273
SwissProt ID	O70571
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus-PDK4

Hintergrund

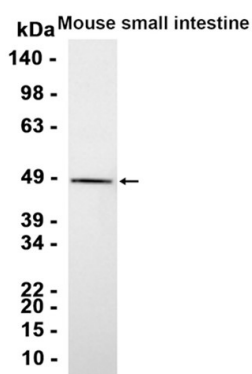
Eine Kinase, die durch Phosphorylierung der Pyruvatdehydrogenase-Untereinheiten PDHA1 und PDHA2 eine Schlüsselrolle in

der Regulation des Glukose- und Fettsäurestoffwechsels und der Homöostase spielt. Dies hemmt die Pyruvatdehydrogenase-Aktivität und reguliert dadurch den Metabolitenfluss im Citratzyklus, verringert die aerobe Atmung und hemmt die Bildung von Acetyl-Coenzym A aus Pyruvat. Die Hemmung der Pyruvatdehydrogenase verringert die Glukoseverwertung und erhöht den Fettstoffwechsel als Reaktion auf längeres Fasten und Hungern.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Dünndarmgewebe der Maus unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen PDK4 in einer Verdünnung von 1:1000.