

**Produktname: PDK4 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86103**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000

**tnis**

**Molekulargewicht** 46.5kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PDK4
<b>Alternative Namen</b>	[Pyruvate dehydrogenase (acetyl-transferring)] kinase isozyme 4, mitochondrial, Pyruvate dehydrogenase kinase isoform 4, PDK4, PDHK4
<b>Gen-ID</b>	5166.0
<b>SwissProt ID</b>	Q16654
<b>Immunogen</b>	Zur Herstellung dieses monoklonalen Antikörpers wurde gereinigtes His-markiertes PDK4-Protein (Fragment) verwendet.

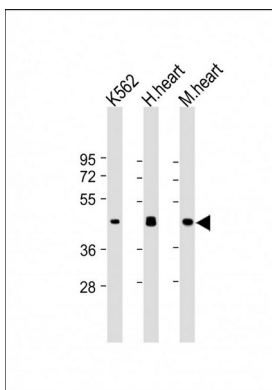
**Hintergrund**

Dieses Gen gehört zur PDK/BCKDK-Proteinkinasefamilie und kodiert für ein mitochondriales Protein mit einer Histidinkinasedomäne. Es befindet sich in der Matrix der Mitochondrien und hemmt den Pyruvatdehydrogenase-Komplex durch Phosphorylierung einer seiner Untereinheiten, wodurch es zur Regulation des Glukosestoffwechsels beiträgt. Die Expression dieses Gens wird durch Glukokortikoide, Retinsäure und Insulin reguliert.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Alle Spuren: Anti-PDK4-Antikörper in einer Verdünnung von 1:500–1:1000