

**Produktname: GAD67 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86974**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:67 kDa; Observed MW:67 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GAD67
<b>Alternative Namen</b>	GAD; SCP; CPSQ1
<b>Gen-ID</b>	2571
<b>SwissProt ID</b>	Q99259
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen GAD67

**Hintergrund**

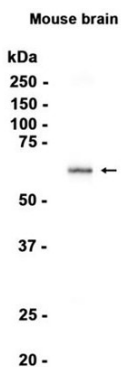
Dieses Gen kodiert eine von mehreren Formen der Glutamatdecarboxylase, die als wichtiges Autoantigen bei

insulinabhängigem Diabetes identifiziert wurde. Das kodierte Enzym katalysiert die Bildung von  $\gamma$ -Aminobuttersäure (GABA) aus L-Glutaminsäure. Da dieses Enzym bei insulinabhängigem Diabetes als Autoantigen und Zielstruktur autoreaktiver T-Zellen identifiziert wurde, ist seine pathogene Rolle im menschlichen Pankreas bekannt. Das Gen könnte auch beim Stiff-Man-Syndrom eine Rolle spielen. Ein Mangel dieses Enzyms führt nachweislich zu Pyridoxinabhängigkeit mit Krampfanfällen. Alternatives Spleißen dieses Gens resultiert in zwei Produkten: der vorherrschenden 67-kDa-Form und einer selteneren 25-kDa-Form. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen GAD67 in einer Verdünnung von 1:1000.