

Produktname: GAD2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81523**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA
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 ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 65.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	GAD2
Alternative Namen	GAD65
Gen-ID	2572.0
SwissProt ID	Q05329
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GAD2 (AS: 1-100), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

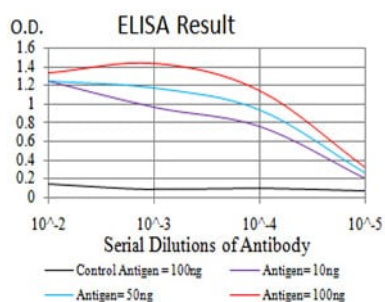
Dieses Gen kodiert eine von mehreren Formen der Glutamatdecarboxylase, die als wichtiges Autoantigen bei insulinabhängigem Diabetes identifiziert wurde. Das kodierte Enzym katalysiert die Bildung von Gamma-Aminobuttersäure

(GABA) aus L-Glutaminsäure. Da dieses Enzym bei insulinabhängigem Diabetes als Autoantikörper und Zielstruktur autoreaktiver T-Zellen identifiziert wurde, ist seine pathogene Rolle im menschlichen Pankreas belegt. Möglicherweise spielt dieses Gen auch beim Stiff-Man-Syndrom eine Rolle. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die alle für dasselbe Protein kodieren.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);