

Produktname: Neurod Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83029**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 40kDa

Antigen-Informationen

Genname	Neurod
Alternative Namen	BETA2; BHF-1; MODY6; NEUROD; bHLHa3
Gen-ID	4760.0
SwissProt ID	Q13562
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen Neurod (AA: 26-91) exprimiert in E. coli.

Hintergrund

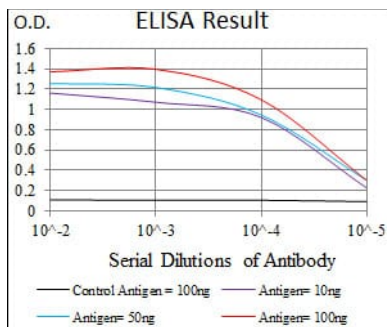
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der NeuroD-Familie der basischen Helix-Loop-Helix (bHLH)-Transkriptionsfaktoren. Das Protein bildet Heterodimere mit anderen bHLH-Proteinen und aktiviert die Transkription von Genen, die eine spezifische DNA-

Sequenz, die sogenannte E-Box, enthalten. Es reguliert die Expression des Insulin-Gens, und Mutationen in diesem Gen führen zu Typ-2-Diabetes mellitus.

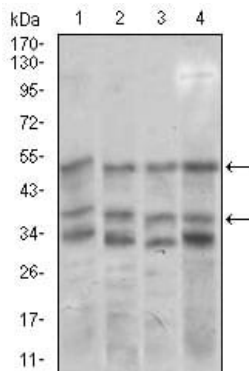
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit NEUROD1 Maus-mAb gegen NIH3T3 (1), SK-N-SH (2), COS7 (3) und MCF-7 (4) Zelllysate.