

Produktname: PDX1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81111**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | ELISA,FC |
| 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,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 30.8kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | PDX1 |
| Alternative Namen | GSF; IPF1; IUF1; IDX-1; MODY4; PDX-1; STF-1 |
| Gen-ID | 3651.0 |
| SwissProt ID | P52945 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PDX1, exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

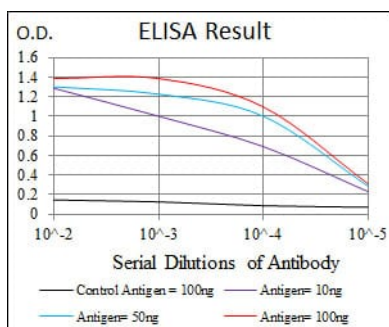
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Transkriptionsaktivator mehrerer Gene, darunter Insulin, Somatostatin, Glukokinase, Inselamyloid-Polypeptid und Glukosetransporter Typ 2. Das kodierte Kernprotein ist an der frühen Entwicklung

der Bauchspeicheldrüse beteiligt und spielt eine wichtige Rolle bei der glukoseabhängigen Regulation der Insulin-Genexpression. Defekte in diesem Gen verursachen Pankreasagenesie, die zu früh einsetzendem insulinabhängigem Diabetes mellitus (NIDDM) sowie zu MODY4 (Maturity Onset Diabetes of the Young Typ 4) führen kann.

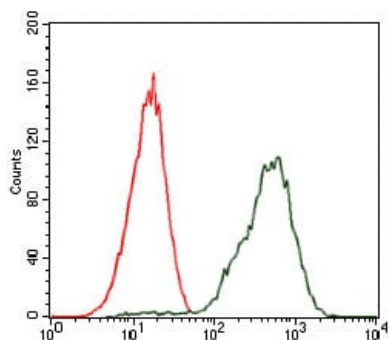
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PDX1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).