

**Produktname: PDX1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81109**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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 PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 30.8kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

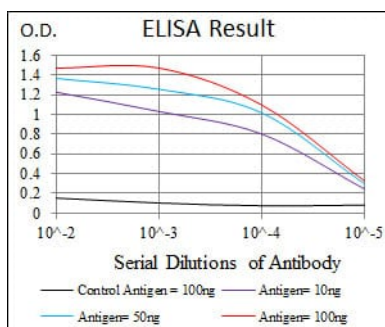
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Transkriptionsaktivator mehrerer Gene, darunter Insulin, Somatostatin, Glukokinase, Inselamyloid-Polypeptid und Glukosetransporter Typ 2. Das kodierte Kernprotein ist an der frühen Entwicklung

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.

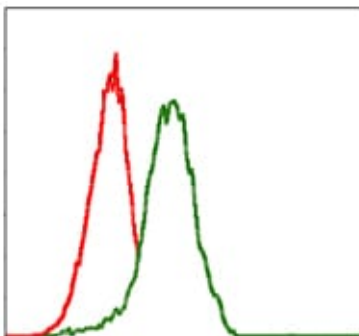
## Forschungsbereich

-

## 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).