

**Produktname: Islet 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86392**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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 1:1000-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:39 kDa; Observed MW:39 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Islet 1
<b>Alternative Namen</b>	Isl-1; ISLET1
<b>Gen-ID</b>	3670
<b>SwissProt ID</b>	P61371
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Inselzellproteins 1

**Hintergrund**

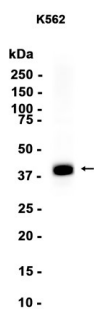
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der LIM/Homeodomain-Familie von Transkriptionsfaktoren. Das kodierte Protein bindet

unter anderem an die Enhancer-Region des Insulin-Gens und spielt möglicherweise eine wichtige Rolle bei der Regulation der Insulin-Genexpression. Es ist zentral für die Entwicklung pankreatischer Zelllinien und könnte auch für die Motoneuronenbildung erforderlich sein. Mutationen in diesem Gen wurden mit dem MODY-Syndrom (Maturity-Onset Diabetes of the Young) in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus K562-Zellen unter Verwendung des Islet 1 Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.