

Produktname: Nkx-6.1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14737**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	NKX6-1
Alternative Namen	NKX6-1; NKX6A; Homeobox protein Nkx-6.1; Homeobox protein NK-6 homolog A
Gen-ID	4825.0
SwissProt ID	P78426
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Nkx-6.1, Aminosäurebereich: 180–260

Hintergrund

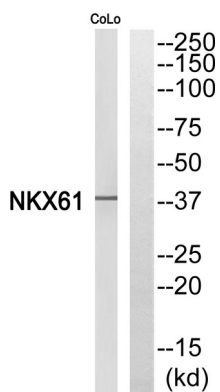
In der Bauchspeicheldrüse ist NKX6.1 für die Entwicklung von Beta-Zellen erforderlich und ein potenter bifunktionaler

Transkriptionsregulator, der an AT-reiche Sequenzen in der Promotorregion von Zielgenen bindet (Iype et al. (2004) [PubMed 15056733]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008]. Funktion: Könnte wichtig für die Kontrolle der Inselentwicklung und/oder die Regulation der Insulinbiosynthese sein. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Gewebespezifität: Beta-Zellen der Bauchspeicheldrüse.

Forschungsbereich

Diabetes mellitus Typ 2 (Maturity-Onset Diabetes of the Young);

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des NKX61-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem NKX61-Peptid blockiert.