Produktname: **Amylin Kaninchen polyklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab06865**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	25kDa

Antigen-Informationen

Genname	IAPP
Alternative Namen	IAPP; Islet amyloid polypeptide; Amylin; Diabetes-associated peptide; DAP; Insulinoma amyloid peptide
Gen-ID	3375.0
SwissProt ID	P10997
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem Amylin, hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

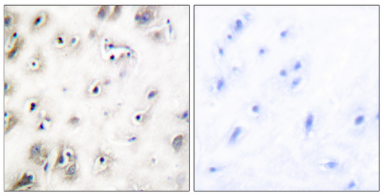
Hintergrund

Inselamyloid-Polypeptid (IAPP) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Calcitonin-Familie der Peptidhormone. Dieses Hormon wird nach Nahrungsaufnahme von den Beta-Zellen der Bauchspeicheldrüse freigesetzt, um den Blutzuckerspiegel zu regulieren und als Sättigungssignal zu wirken. Patienten mit Typ-1-Diabetes und fortgeschrittenem Typ-2-Diabetes weisen reduzierte Spiegel des kodierten Hormons in Blut und Pankreas auf. Dieses Protein besitzt zudem bakterizide und antimikrobielle Eigenschaften. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016], Krankheit: IAPP ist die Peptiduntereinheit des Amyloids, das in den Langerhans-Inseln von Typ-2-Diabetikern und in Insulinomen vorkommt., Funktion: Hemmt selektiv die insulininduzierte Glukoseverwertung und Glykogenspeicherung im Muskel, ohne den Glukosestoffwechsel der Fettzellen zu beeinflussen., Online-Informationen: Amylin-Eintrag, Ähnlichkeit: Gehört zur Calcitonin-Familie.

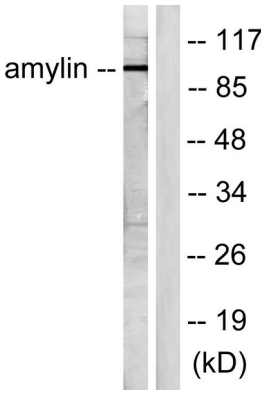
Forschungsbereich

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

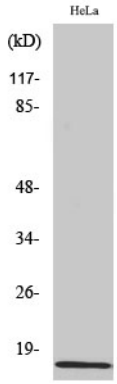
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung eines Amylin-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen, die mit 200 ng/ml EGF 30 ' behandelt wurden, unter Verwendung eines Amylin-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Amylin-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000