

Nur für Forschungszwecke

Thyroglobulin Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 21714-1-AP

4 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 21714-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC140933	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 7038	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: thyroglobulin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 2768 aa, 305 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16343		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Schilddrüsengewebe, humanes Schilddrüsenkarzinomgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Thyroglobulin (Tg) is a glycoprotein homodimer produced predominantly by the thyroid gland. It acts as a substrate for the synthesis of thyroxine and triiodothyronine as well as the storage of the inactive forms of thyroid hormone and iodine. Thyroglobulin is secreted from the endoplasmic reticulum to its site of iodination, and subsequent thyroxine biosynthesis, in the follicular lumen. Mutations in this gene cause thyroid dysmorphogenesis, manifested as goiter, and are associated with moderate to severe congenital hypothyroidism. Polymorphisms in this gene are associated with susceptibility to autoimmune thyroid diseases (AITD) such as Graves disease and Hashimoto thyroiditis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yasuhiro Horibata	34331935	J Lipid Res	IF
Madison T. Wright	33208410	Mol Cell Proteomics	WB
Madison T Wright	33581410	Mol Cell Proteomics	CoIP

Lagerung

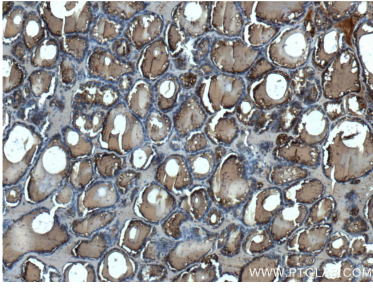
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

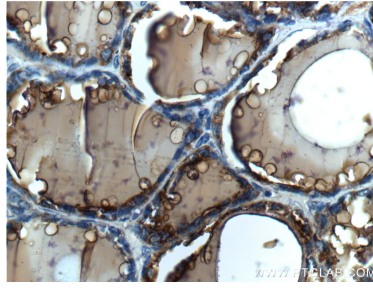
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thyroid tissue slide using 21714-1-AP (Thyroglobulin antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thyroid tissue slide using 21714-1-AP (Thyroglobulin antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens).