

Nur für Forschungszwecke

Thyroglobulin Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 60272-1-Ig **2 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 60272-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC140933	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2100 µg/ml von 7038 Nanodrop und 1627 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): thyroglobulin	CloneNo.: 4D3C5
Wirt: Maus	Vollständiger Name: thyroglobulin	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 2768 aa, 305 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG18070		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Schilddrüsengewebe, humanes Schilddrüsenkarzinomgewebe IF : humanes Schilddrüsenkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung 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
Hui Xiao	34925365	Front Immunol	IF
Xuemin Wang	33892730	Cancer Cell Int	IHC

Lagerung

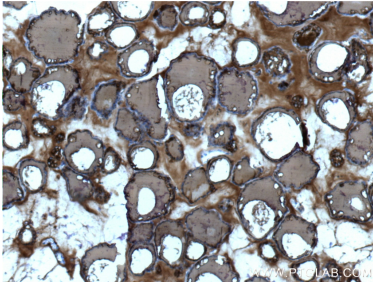
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

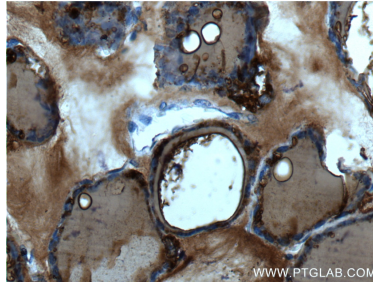
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

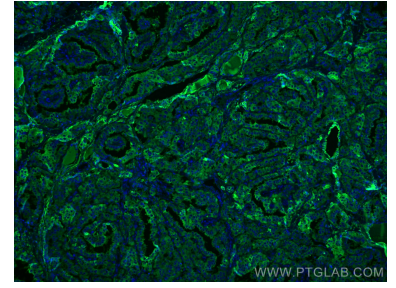
Ausgewählte Validierungsdaten



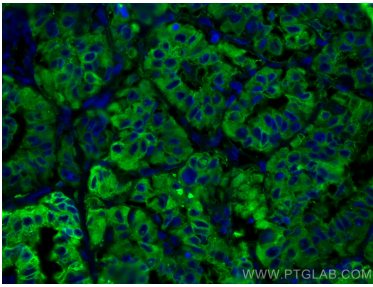
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thyroid tissue slide using 60272-1-Ig (Thyroglobulin antibody at dilution of 1:200) (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thyroid tissue slide using 60272-1-Ig (Thyroglobulin antibody at dilution of 1:200) (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human thyroid cancer tissue using Thyroglobulin antibody (60272-1-Ig, Clone: 4D3C5) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human thyroid cancer tissue using Thyroglobulin antibody (60272-1-Ig, Clone: 4D3C5) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).