

Produktname: Thyroglobulin (18M5) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe18910**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 305kDa

Antigen-Informationen

Genname	TG
Alternative Namen	AITD3; hTG; TDH3; Tg; TGN; Thyroglobulin;
Gen-ID	7038.0
SwissProt ID	P01266
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Thyroglobulins

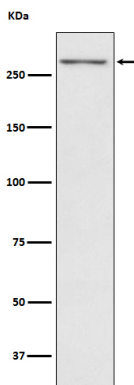
Hintergrund

Vorstufe der jodierten Schilddrüsenhormone Thyroxin (T4) und Trijodthyronin (T3). Dient als Substrat für die Produktion der jodierten Schilddrüsenhormone Thyroxin (T4) und Trijodthyronin (T3) (PubMed:32025030, PubMed:17532758). Die Synthese von T3 und T4 umfasst die Jodierung ausgewählter Tyrosinreste von Thyroglobulin (TG) und deren anschließende oxidative Kopplung im Lumen des Schilddrüsenfollikels (PubMed:32025030). Nach der Re-Internalisierung von TG und lysosomaler Proteolyse werden T3 und T4 vom Polypeptidgerüst abgespalten und in den Blutkreislauf sezerniert (PubMed:32025030). Ein Dimer produziert 7 Schilddrüsenhormonmoleküle (PubMed:32025030).

Forschungsbereich

Autoimmunerkrankung der Schilddrüse;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Thyroglobulin-Expression im menschlichen Schilddrüsenlysat.