Nombre del Producto: **Anticuerpo monoclonal de conejo antitiroglobulina (17M7)**
Nº de Catálogo: **AMRe18909**
Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:5000-1:50000,IHC 1:200-1:500
Peso Molecular	305kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TG
Nombres Alternativos	AITD3; hTG; TDH3; Tg; TGN; Thyroglobulin;
ID del Gen	7038.0
ID SwissProt	P01266
Inmunógeno	Un péptido sintético de tiroglobulina humana

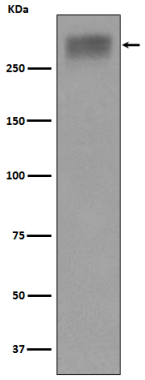
Antecedentes

Precursor de las hormonas tiroideas yodadas tiroxina (T4) y triyodotironina (T3). Actúa como sustrato para la producción de las hormonas tiroideas yodadas tiroxina (T4) y triyodotironina (T3) (PubMed:32025030, PubMed:17532758). La síntesis de T3 y T4 implica la yodación de residuos de tirosina seleccionados de TG/tiroglobulina, seguida de su acoplamiento oxidativo en el lumen del folículo tiroideo (PubMed:32025030). Tras la reinternalización de TG y la proteólisis mediada por lisosomas, T3 y T4 se liberan de la estructura polipeptídica, lo que lleva a su secreción al torrente sanguíneo (PubMed:32025030). Un dímero produce 7 moléculas de hormona tiroidea (PubMed:32025030).

Área de Investigación

Enfermedad tiroidea autoinmune;

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de tiroglobulina en lisado de tiroides humano.