

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antitiroglobulina (18M5)****Nº de Catálogo: AMRe18910**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	305kDa

**Información del Antígeno**

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

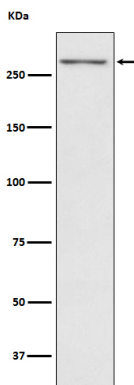
**Antecedentes**

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.