

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo 5T4****Nº de Catálogo: AMRe02882**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<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>	0,63 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 78 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TPBG
<b>Nombres Alternativos</b>	5T4; 5T4AG; M6P1; TPBG; 5T4 oncofetal antigen; Trophoblast glycoprotein
<b>ID del Gen</b>	7162
<b>ID SwissProt</b>	Q13641
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de 5T4 humano

**Antecedentes**

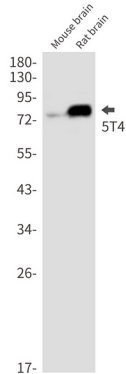
La 5T4 es una glicoproteína transmembrana de 72 kDa que presenta una expresión restringida en tejidos adultos humanos y

murinos. Su expresión tumoral se correlaciona con un pronóstico clínico más desfavorable en cánceres de ovario, gástrico y colorrectal. Las células ESm carecen de la expresión del antígeno 5T4 en la superficie celular, y tanto la proteína como el ARNm se regulan al alza rápidamente tras la inducción de la diferenciación. La expresión de esta proteína se correlaciona con la regulación negativa de OCT-4 y Tra-1-60.

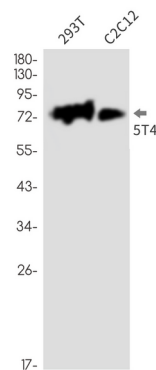
## Área de Investigación

Células madre

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de 5T4 en cerebro de ratón y lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo 5T4.



Análisis de transferencia Western de 5T4 en lisados 293T, C2C12 usando el anticuerpo 5T4.