

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo 5T4 (9W4)**Nº de Catálogo: AMRe06346**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,IF-P 1:200-1:1000
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TPBG
Nombres Alternativos	TPBG; 5T4; 5T4-AG; 5T4AG; 5T4 oncofetal antigen; M6P1; Trophoblast glycoprotein;
ID del Gen	7162.0
ID SwissProt	Q13641
Inmunógeno	Un péptido sintético de 5T4 humano

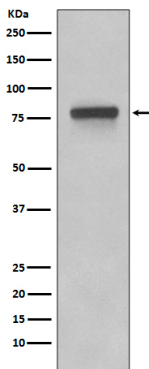
Antecedentes

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 a la baja de OCT-4 y Tra-1-60. Podría actuar como inhibidor de la señalización de Wnt/ β -catenina al interactuar indirectamente con LRP6 y bloquear la internalización de LRP6 dependiente de Wnt3a.

Área de Investigación

Células madre

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de 5T4 en lisados de células Caco-2.