

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo tuberina**Nº de Catálogo: AMRe03242**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 201 kDa; Observed MW: 201 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TSC2
Nombres Alternativos	TSC2; Tuberous sclerosis 2 homolog protein; Tuberous sclerosis 2 protein; Tuberin; TSC4
ID del Gen	7249
ID SwissProt	P49815
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

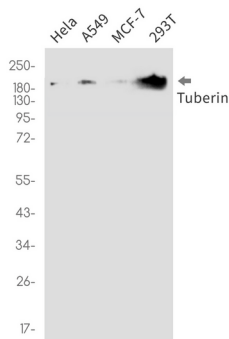
La tuberina es un producto del gen supresor tumoral TSC2 y un importante regulador de la proliferación celular y el desarrollo

tumoral. Las mutaciones en el gen TSC2 o en el gen relacionado TSC1 (hamartina) causan el complejo de esclerosis tuberosa (TSC), un trastorno autosómico dominante caracterizado por el desarrollo de múltiples tumores benignos generalizados. La tuberina se fosforila directamente en Thr1462 por Akt/PKB. La fosforilación en Thr1462 y Tyr1571 regula los complejos tuberina-hamartina y la actividad de la tuberina.

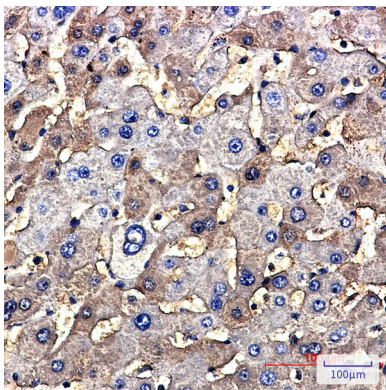
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de tuberina en lisados de HeLa, A549, MCF-7, 293T usando el anticuerpo antituberina.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma hepático humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo tuberina. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.