

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Hamartin (7010)**Nº de Catálogo: AMRe11890**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,FC,IP
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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TSC1
Nombres Alternativos	Hamartin; kiaa0243; LAM; TSC; Tsc1; Tuberous sclerosis 1;
ID del Gen	7248.0
ID SwissProt	Q92574
Inmunógeno	Un péptido sintético de hamartina humana

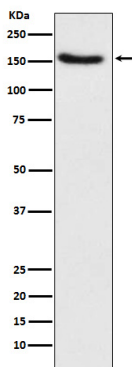
Antecedentes

En combinación con TSC2, inhibe la fosforilación de S6K1 y EIF4EBP1 mediada por nutrientes o estimulada por factores de crecimiento al regular negativamente la señalización de mTORC1. Parece no ser necesario para la actividad de TSC2 GAP hacia RHEB. Se le atribuyen efectos supresores tumorales. Participa en el transporte de proteínas mediado por microtúbulos, pero esto parece deberse a una señalización de mTOR no regulada. En combinación con TSC2, inhibe la fosforilación de S6K1 y EIF4EBP1 mediada por nutrientes o estimulada por factores de crecimiento al regular negativamente la señalización de mTORC1 (PubMed:12271141, PubMed:28215400). Parece no ser necesario para la actividad de TSC2 GAP hacia RHEB (PubMed:15340059). Se le atribuyen efectos supresores tumorales. Participa en el transporte de proteínas mediado por microtúbulos, pero esto parece deberse a una señalización mTOR no regulada (por similitud). Actúa como cochaperona para HSP90AA1, lo que facilita la chaperona de proteínas clientes, como las quinasas, TSC2 y el receptor de glucocorticoides NR3C1 (PubMed:29127155). Aumenta la unión de ATP a HSP90AA1 e inhibe la actividad de la ATPasa de HSP90AA1 (PubMed:29127155). Compite con la cochaperona activadora AHSA1 por la unión a HSP90AA1, proporcionando así un mecanismo regulador recíproco para la chaperona de proteínas cliente (PubMed:29127155). Recluta TSC2 a HSP90AA1 y estabiliza TSC2 al prevenir la interacción entre TSC2 y la ubiquitina ligasa HERC1 (PubMed:16464865, PubMed:29127155).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de Hamartin en lisado de células HeLa.