

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo STK3**Nº de Catálogo: AMRe02643**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Hámster
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,54 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: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STK3
Nombres Alternativos	STK3; Mess1; MST-2; MST2; Serine/threonine kinase 3; KRS1; STE20-like kinase MST2
ID del Gen	6788
ID SwissProt	Q13188
Inmunógeno	Un péptido sintético de STK3 humano

Antecedentes

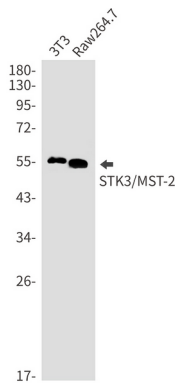
Quinasa proapoptótica activada por estrés que, tras la escisión por caspasa, penetra en el núcleo e induce la condensación de la

cromatina, seguida de la fragmentación internucleosómica del ADN. Componente clave de la vía de señalización Hippo, desempeña un papel fundamental en el control del tamaño de los órganos y la supresión tumoral al restringir la proliferación y promover la apoptosis. El núcleo de esta vía está compuesto por una cascada de quinasas donde STK3/MST2 y STK4/MST1, en complejo con su proteína reguladora SAV1, fosforilan y activan LATS1/2 en complejo con su proteína reguladora MOB1, que a su vez fosforila e inactiva la oncoproteína YAP1 y WWTR1/TAZ.

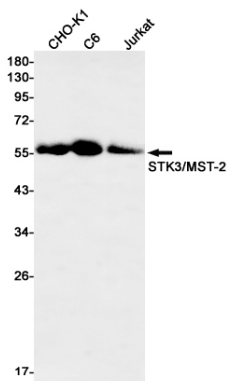
Área de Investigación

Biología celular

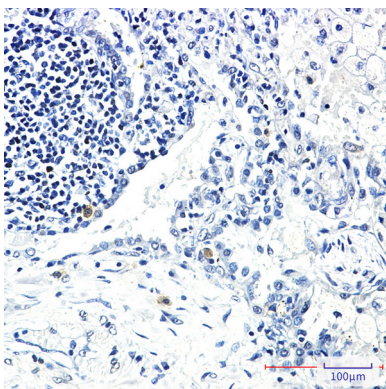
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de STK3/MST2 en lisados 3T3, Raw264.7 usando el anticuerpo STK3.



Análisis de transferencia Western de STK3/MST2 en lisados CHO-K1, C6 y Jurkat utilizando el anticuerpo STK3/MST2.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo STK3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.