

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RYK**Nº de Catálogo: AMRe02801**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,6 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	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 72 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RYK
Nombres Alternativos	ERK 3; JTK5; JTK5A; Ryk; RYK1; Vik
ID del Gen	6259
ID SwissProt	P34925
Inmunógeno	Un péptido sintético de RYK humano

Antecedentes

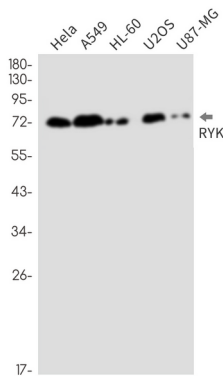
Puede ser correceptor, junto con FZD8, de proteínas Wnt, como WNT1, WNT3, WNT3A y WNT5A. Participa en la diferenciación

neuronal, la guía axonal, el establecimiento del cuerpo caloso y el crecimiento de las neuritas. En respuesta a la estimulación de WNT3, se produce la escisión del extremo C-terminal del receptor en su región transmembrana, lo que permite que el producto intracelular C-terminal se transloque del citoplasma al núcleo, donde desempeña un papel crucial en el desarrollo neuronal.

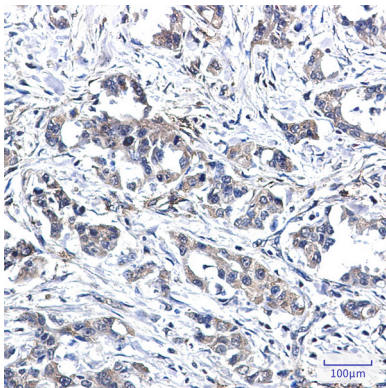
Área de Investigación

-

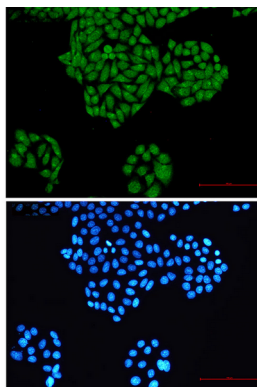
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de RYK en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, U87-MG usando el anticuerpo RYK.



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



Análisis inmunocitoquímico de RYK (verde) en hela utilizando el anticuerpo RYK y DAPI (azul).