

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PTK7****Nº de Catálogo: AMM80871**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	118kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTK7
<b>Nombres Alternativos</b>	CCK4; PTK7
<b>ID del Gen</b>	5754.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13308
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PTK7 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

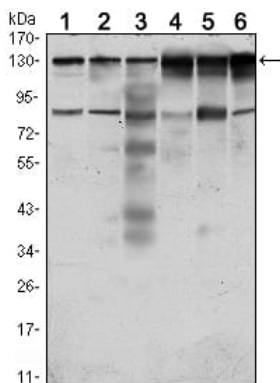
Las proteínas receptoras tirosina quinasas transducen señales extracelulares a través de la membrana celular. Un subgrupo de estas quinasas carece de actividad catalítica de tirosina quinasa detectable, pero conservan funciones en la transducción de

señales. La proteína codificada por este gen es miembro de este subgrupo de tirosina quinasas y puede funcionar como una molécula de adhesión celular. Se cree que este gen se expresa en carcinomas de colon, pero no en colon normal, y por lo tanto puede ser un marcador o puede estar involucrado en la progresión tumoral. Se han encontrado cuatro variantes de transcripción que codifican cuatro isoformas diferentes para este gen. Especificidad tisular: Altamente expresado en pulmón, hígado, páncreas, riñón, placenta y melanocitos. Débilmente expresado en glándula tiroides, ovario, cerebro, corazón y músculo esquelético. También se expresa en células de eritroleucemia. Pero no se expresa en colon.

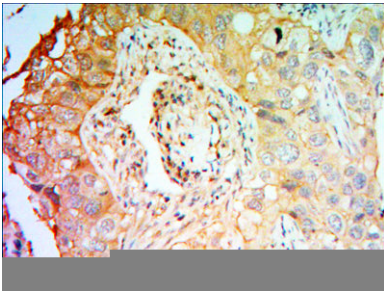
## Área de Investigación

vía de señalización de Wnt

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PTK7 contra lisado de células HeLa (1), A431 (2), HCT116 (3), Caco2 (4), HepG2 (5) y MCF-7 (6).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PTK7 con tinción DAB.