

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PTK6****Nº de Catálogo: AMM80582**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	52kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTK6
<b>Nombres Alternativos</b>	BRK; FLJ42088
<b>ID del Gen</b>	5753.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13882
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PTK6 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

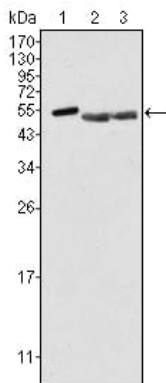
PTK6 (proteína tirosina quinasa 6, BRK o FLJ42088), con una proteína de 451 aminoácidos (aproximadamente 52 kDa), codifica una proteína quinasa no receptora citoplasmática que puede funcionar como un transductor de señales intracelulares en los

tejidos epiteliales. Su presencia en el núcleo parece estar relacionada con la supresión de la progresión tumoral. Se ha demostrado que la proteína codificada experimenta autofosforilación. Nivel muy alto en el colon y niveles altos en el intestino delgado y la próstata, y niveles bajos en algunos tejidos fetales. Y se expresa en un nivel bajo en algunos tumores de mama, pero no en la mama normal. También se encuentra en los melanocitos, pero no se expresa en el corazón, el cerebro, la placenta, el pulmón, el hígado, el músculo esquelético, el riñón y el páncreas. La sobreexpresión de este gen en las células epiteliales mamarias conduce a la sensibilización de las células al factor de crecimiento epidérmico y da como resultado un fenotipo parcialmente transformado.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PTK6 contra lisado de células HeLa (1), A549 (2) y MCF-7 (3).