

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PAK2****Nº de Catálogo: AMM80749**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	61kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PAK2
<b>Nombres Alternativos</b>	PAK65; PAKgamma
<b>ID del Gen</b>	5062.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13177
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PAK2 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

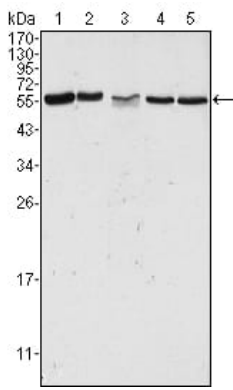
PAK2, también conocida como quinasa 2 activada por P21 (CDKN1A). Las quinasa activadas por p21 (PAK) son efectores cruciales que vinculan las GTPasas Rho con la reorganización del citoesqueleto y la señalización nuclear. Las proteínas PAK son

una familia de quinasas de serina/treonina que actúan como dianas para las pequeñas proteínas de unión a GTP, CDC42 y RAC1, y han estado implicadas en una amplia gama de actividades biológicas. PAK2 se activa mediante la escisión proteolítica durante la apoptosis mediada por caspasas y podría desempeñar un papel en la regulación de los eventos apoptóticos en la célula moribunda. Se ha demostrado que PAK2 interactúa con los genes SH3KBP1, CDC42 y Abl.

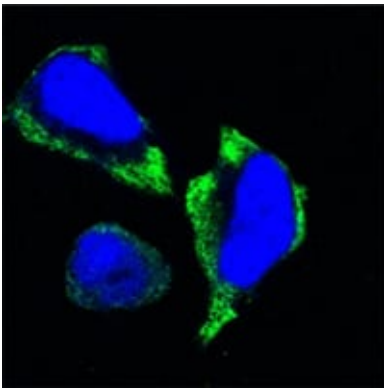
## Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización MAPK

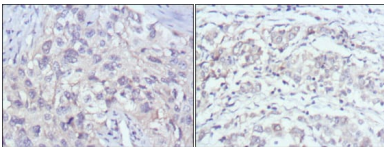
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PAK2 contra lisado de células HeLa (1), Jurkat (2), A549 (3), HEK293 (4) y K562 (5).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HeLa con mAb de ratón PAK2 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina (izquierda) y cáncer gástrico (derecha) utilizando mAb de ratón PAK2 con tinción DAB.