

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-PAK1/2/3
(Ser144/Ser141/Ser154)

Nº de Catálogo: AMRe02397

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 62 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PAK3
Nombres Alternativos	PAK3; OPHN3; Serine/threonine-protein kinase PAK 3; Beta-PAK; Oligophrenin-3; p21-activated kinase 3; PAK-3
ID del Gen	5063
ID SwissProt	O75914
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

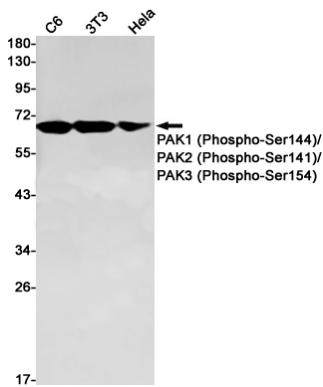
Antecedentes

Las proteínas PAK son efectores cruciales que vinculan las Rho GTPasas con la reorganización del citoesqueleto y la señalización nuclear. Sirven como dianas para las pequeñas proteínas de unión a GTP Cdc42 y RAC y se han implicado en una amplia gama de actividades biológicas. PAK3 forma un complejo activado con las proteínas RAS-like (P21), CDC2 y RAC1 unidas a GTP, que cataliza diversas dianas.

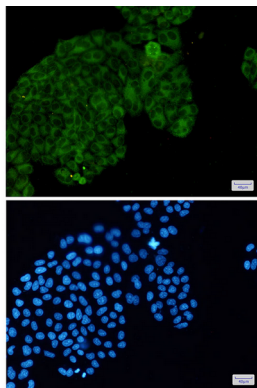
Área de Investigación

Neurociencia

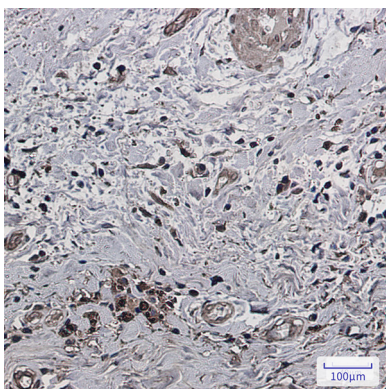
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PAK1 (fosfo-Ser144)/PAK2 (fosfo-Ser141)/PAK3 (fosfo-Ser154) en lisados C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo fosfo-PAK1/2/3 (Ser144/Ser141/Ser154).



Análisis inmunocitoquímico de PAK1 (Fosfo-Ser144)/PAK2 (Fosfo-Ser141)/PAK3 (Fosfo-Ser154) (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo PAK1 (Fosfo-Ser144)/PAK2 (Fosfo-Ser141)/PAK3 (Fosfo-Ser154) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante el anticuerpo Phospho-PAK1(Ser144)/2(Ser141)/3 (Ser154). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.