

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PAK3**Nº de Catálogo: AMM81826**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	62.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PAK3
Nombres Alternativos	ARA; bPAK; MRX30; MRX47; OPHN3; PAK-3; PAK3beta; beta-PAK
ID del Gen	5063.0
ID SwissProt	O75914
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PAK3 humano (AA: 1-100) expresado en E. Coli.

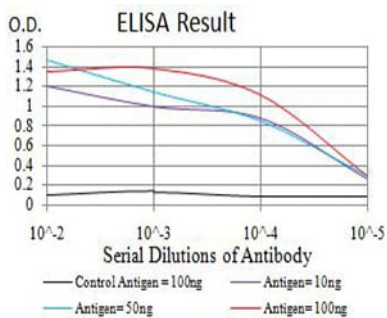
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una serina-treonina quinasa y forma un complejo activado con RAS-like (P21) unido a GTP, CDC2 y RAC1. Esta proteína podría ser necesaria para el desarrollo dendrítico y para la rápida reorganización del

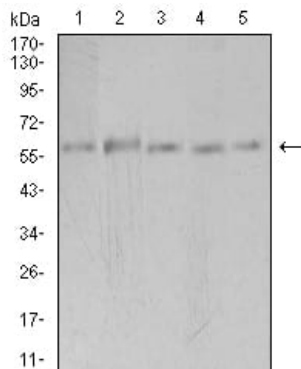
citoesqueleto en las espinas dendríticas, asociada con la plasticidad sináptica. Los defectos en este gen son la causa del retraso mental no sindrómico ligado al cromosoma X tipo 30 (MRX30), también llamado retraso mental ligado al cromosoma X tipo 47 (MRX47). Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PAK3 contra lisado de células Hela (1), SK-N-SH (2), T47D (3), COS7 (4) y HepG2 (5).