

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-TAOK1/2/3
(Ser181/Ser181/Ser177)

Nº de Catálogo: AMRe02878

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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
Peso Molecular	Calculated MW: 116 kDa; Observed MW: 105,116,138 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TAOK1/TAOK2/TAOK3
Nombres Alternativos	DPK; JIK; hKFC-A; MAP3K18
ID del Gen	51347/57551/9344
ID SwissProt	Q7L7X3/Q9H2K8/Q9UL54
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

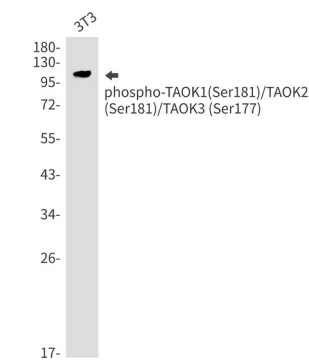
Antecedentes

Serina/treonina-proteína quinasa que participa en diversos procesos, como la cascada de MAPK activada por estrés p38/MAPK14, la respuesta al daño del ADN y la regulación de la estabilidad del citoesqueleto. Fosforila MAP2K3, MAP2K6 y MARK2. Actúa como activador de la cascada de MAPK activada por estrés p38/MAPK14 mediando la fosforilación y la posterior activación de las quinasas MAP2K3 y MAP2K6. Participa en la señalización del receptor acoplado a proteína G a p38/MAPK14. En respuesta al daño del ADN, participa en el punto de control de la transición G2/M para el daño del ADN activando la cascada de MAPK activada por estrés p38/MAPK14, probablemente mediando la fosforilación de MAP2K3 y MAP2K6.

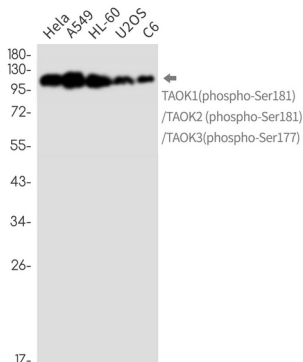
Área de Investigación

Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Citoesqueleto; Microfilamentos; Actina, etc.; Ensamblaje de actina; Fosforilación de proteínas; Quinasas Ser/Thr; Vía MAPK; Epigenética y señalización nuclear; Ciclo celular; Quinasas/Fosfatasa

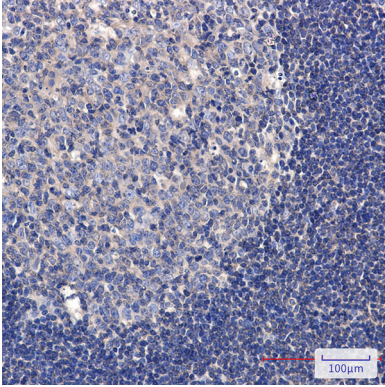
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-TAOK1(Ser181)/TAOK2 (Ser181)/TAOK3 (Ser177) en lisados 3T3 usando el anticuerpo Phospho-TAOK1/2/3 (Ser181/Ser181/Ser177).



Análisis de transferencia Western de TAOK1 (Fosfo-Ser181)/TAOK2 (Fosfo-Ser181)/TAOK3 (Fosfo-Ser177) en lisados Hela, A549, HL-60, U2OS, C6 usando el anticuerpo TAOK1 (Fosfo-Ser181)/TAOK2 (Fosfo-Ser181)/TAOK3 (Fosfo-Ser177).



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina mediante el anticuerpo TAOK1 (Fosfo-Ser181)/TAOK2 (Fosfo-Ser181)/TAOK3 (Fosfo-Ser177). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.