

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

**Nº de Catálogo:** AMRe84919

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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 TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 116 kDa; Observed MW: 105,116,138 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Phospho-TAOK1/2/3 (Ser181/Ser181/Ser177)
<b>Nombres Alternativos</b>	DPK; JIK; hKFC-A; MAP3K18
<b>ID del Gen</b>	51347/57551/9344
<b>ID SwissProt</b>	Q7L7X3/Q9H2K8/Q9UL54
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser181 de TAOK1 humano

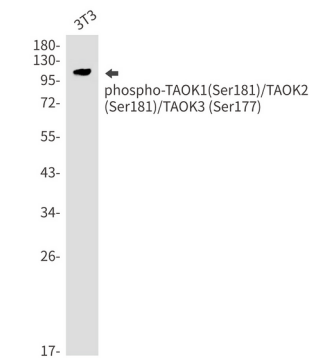
## Antecedentes

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.

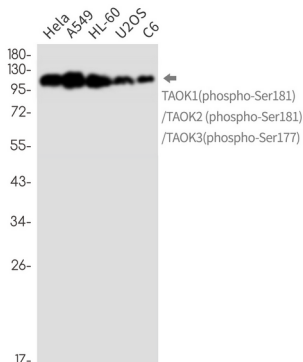
## Área de Investigación

-

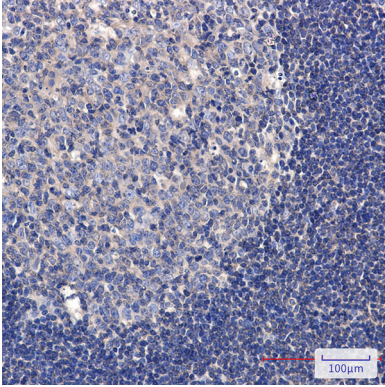
## Datos de Imagen



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