

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NIFK (fosfo Thr234)**Nº de Catálogo: APRab05111**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

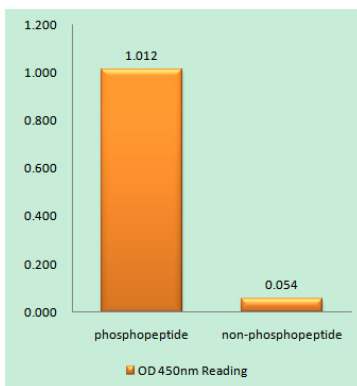
Nombre del Gen	MKI67IP MKI67IP; NIFK; NOPP34; MKI67 FHA domain-interacting nucleolar phosphoprotein;
Nombres Alternativos	Nucleolar phosphoprotein Nopp34; Nucleolar protein interacting with the FHA domain of pKI-67; hNIFK
ID del Gen	84365.0
ID SwissProt	Q9BYG3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de NIFK humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr234. Rango de AA: 200-249.

Antecedentes

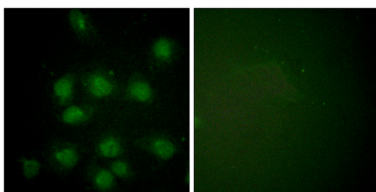
Este gen codifica una proteína que interactúa con el dominio asociado a la cabeza de horquilla del antígeno Ki-67. La proteína codificada puede unirse al ARN y participar en la mitosis y la progresión del ciclo celular. Existen múltiples pseudogenes en los cromosomas 5, 10, 12, 15 y 19. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2009], PTM: Secuencialmente fosforilada en Thr-238, Thr-234 y Ser-230. Thr-234 se fosforila solo cuando Thr-238 está fosforilada. Asimismo, la fosforilación en Ser-230 requiere que Thr-234 y Thr-238 estén fosforiladas. La fosforilación mejora la unión de MKI67., similitud: Contiene 1 dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN), ubicación subcelular: Se localiza en los cromosomas mitóticos junto con MKI67., subunidad: Se une al dominio FHA de MKI67; esta interacción se mejora en la mitosis.

Área de Investigación

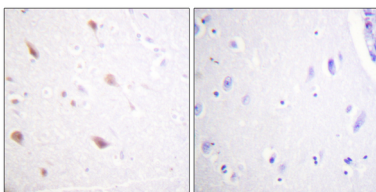
Datos de Imagen



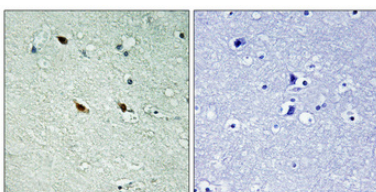
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo NIFK (Fosfo-Thr234)



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo NIFK (Phospho-Thr234). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NIFK (Phospho-Thr234). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.