

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Nek7**Nº de Catálogo: APRab14558**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NEK7
Nombres Alternativos	NEK7; Serine/threonine-protein kinase Nek7; Never in mitosis A-related kinase 7; NimA-related protein kinase 7
ID del Gen	140609.0
ID SwissProt	Q8TDX7
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de NEK7 humano. Rango de AA: 101-150.

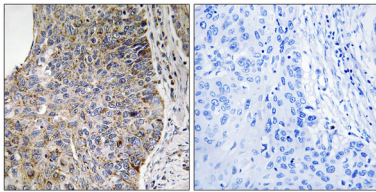
Antecedentes

Las quinasas relacionadas con NIMA comparten una alta identidad de secuencia de aminoácidos con el producto génico del gen "never in mitosis A" de *Aspergillus nidulans*, que controla el inicio de la mitosis. [Suministrado por OMIM, julio de 2002]
Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Cofactor: Magnesio. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas NEK Ser/Thr. Subfamilia NIMA. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Especificidad tisular: Altamente expresada en pulmón, músculo, testículos, cerebro, corazón, hígado, leucocitos y bazo. Menor expresión en ovario, próstata y riñón. No se observa expresión en intestino delgado.

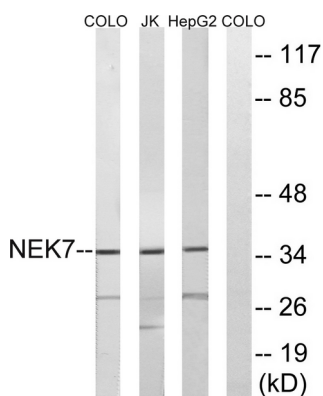
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NEK7. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, Jurkat y COLO, utilizando el anticuerpo NEK7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.