

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HIPK4**Nº de Catálogo: APRab12036**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

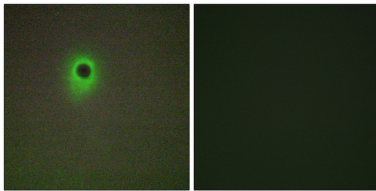
Nombre del Gen	HIPK4
Nombres Alternativos	HIPK4; Homeodomain-interacting protein kinase 4
ID del Gen	147746.0
ID SwissProt	Q8NE63
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la HIPK4 humana. Rango de AA: 511-560.

Antecedentes

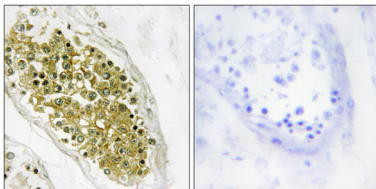
Proteína quinasa 4 que interactúa con el homeodominio (HIPK4) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas de la proteína quinasa que interactúa con el homeodominio (HIPK). Mientras que otros miembros de esta familia se encuentran en todos los vertebrados, este miembro está presente solo en mamíferos. En comparación con otros miembros de esta familia, la proteína codificada carece de una señal de localización nuclear y un dominio autoinhibitorio C-terminal. La proteína codificada exhibe actividad quinasa y puede fosforilar la proteína supresora de tumores p53. [proporcionado por RefSeq, jul. 2016], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: Proteína quinasa que fosforila TP53 humana en Ser-9 y, por lo tanto, induce la represión de TP53 del promotor BIRC5 (por similitud). Puede actuar como correpresor de factores de transcripción. PTM: Autofosforilada. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr CMGC. Subfamilia HIPK. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa.

Área de Investigación

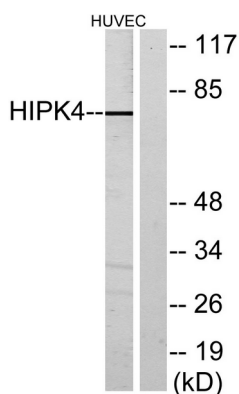
Datos de Imagen



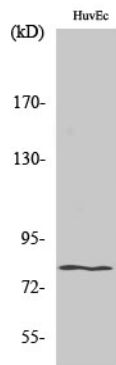
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo HIPK4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HIPK4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con anticuerpo HIPK4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HIPK4