

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KPI-2**Nº de Catálogo: APRab13098**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	164kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LMTK2 LMTK2; AATYK2; BREK; KIAA1079; KPI2; LMR2; Serine/threonine-protein kinase LMTK2;
Nombres Alternativos	Apoptosis-associated tyrosine kinase 2; Brain-enriched kinase; hBREK; CDK5/p35-regulated kinase; CPRK; Kinase/phosphatase/inhibitor 2; Lemur tyrosine kinase 2
ID del Gen	22853.0
ID SwissProt	Q8IWU2
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de LMTK2 humano. Rango de AA: 651-700.

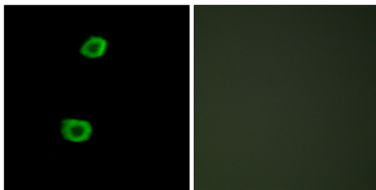
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas y a la familia de las proteínas tirosina quinasas. Contiene hélices transmembrana N-terminales y una larga cola citoplasmática C-terminal con actividad de serina/treonina/tirosina quinasa. Esta proteína interactúa con varias otras proteínas, como el inhibidor-2 (Inh2), la proteína fosfatasa-1 (PP1C), p35 y la miosina VI. Fosforila otras proteínas y también se fosforila al interactuar con el complejo quinasa dependiente de ciclina 5 (cdk5)/p35. Esta proteína participa en la señalización del factor de crecimiento nervioso (NGF)-TrkA y también desempeña un papel crítico en el tráfico de membrana endosómico. Estudios en ratones sugirieron un papel esencial de esta proteína en la espermatogénesis. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2009], actividad catalítica: ATP + proteína a = ADP + fosfoproteína a., función: fosforila PPP1C, fosforilasa b y CFTR., información en línea: entrada LMTK2, PTM: autofosforilada. Fosforilada., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., subunidad: interactúa con PPP1C y el inhibidor-2., especificidad tisular: se expresa principalmente en el músculo esquelético y débilmente en el cerebro y el páncreas.

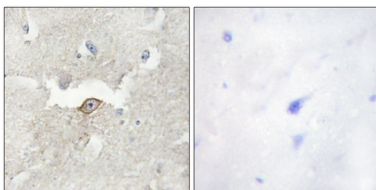
Área de Investigación

-

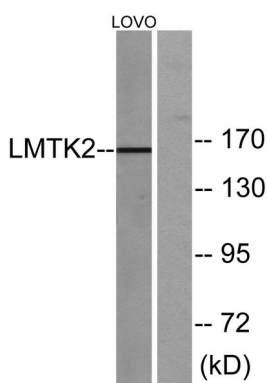
Datos de Imagen



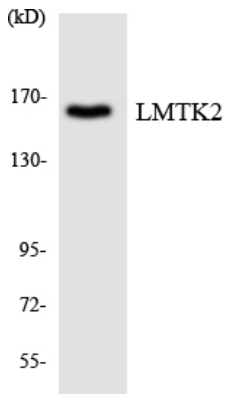
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo LMTK2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



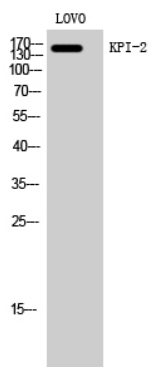
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo LMTK2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO, utilizando el anticuerpo LMTK2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo LMTK2.



Análisis Western Blot de células LOVO utilizando el anticuerpo policlonal KPI-2