

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CLK2**Nº de Catálogo: APRab09049**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CLK2
Nombres Alternativos	CLK2; Dual specificity protein kinase CLK2; CDC-like kinase 2
ID del Gen	1196.0
ID SwissProt	P49760
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CLK2 humano. Rango de AA: 1-50.

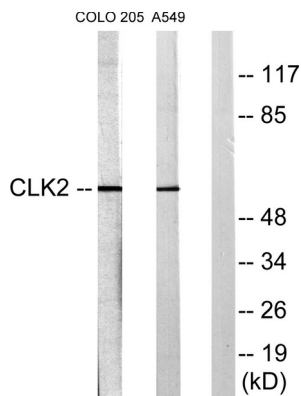
Antecedentes

CDC like kinase 2(CLK2) Homo sapiens Este gen codifica una proteína quinasa de especificidad dual que fosforila sustratos que contienen serina/treonina y tirosina. La actividad de esta proteína regula las proteínas ricas en serina y arginina (SR) del complejo espliceosómico, influyendo así en el empalme alternativo de la transcripción. Se han caracterizado translocaciones cromosómicas entre este locus y el gen PAFAH1B3 (acetilhidrolasa 1b del factor activador de plaquetas, subunidad catalítica 3 (29 kDa)) en el cromosoma 19, lo que resulta en la producción de una proteína de fusión. Tenga en cuenta que este gen es distinto del gen TELO2 (GenelD:9894), que comparte el alias CLK2, pero codifica una proteína que está involucrada en la regulación de la longitud de los telómeros. Hay un pseudogén para este gen en el cromosoma 7. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de la transcripción. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2014], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: fosforila proteínas ricas en serina y arginina (SR) del complejo espliceosómico, que podrían formar parte de una red de mecanismos reguladores que permiten a las proteínas SR controlar el empalme del ARN. Fosforila serinas, treoninas y tirosinas., PTM: se autofosforila en los tres tipos de residuos., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., familia de las proteínas quinasas Ser/Thr CMGC. Subfamilia Lammer., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa.

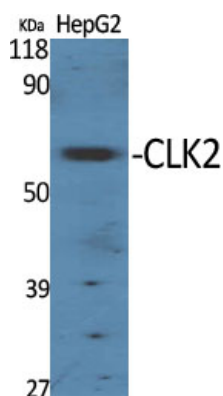
Área de Investigación

-

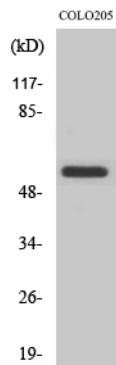
Datos de Imagen



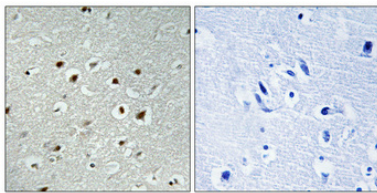
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 y A549, utilizando el anticuerpo CLK2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CLK2.



Análisis Western Blot de células A549 usando el anticuerpo policlonal CLK2.



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.