

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CLK1****Nº de Catálogo: APRab09048**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	57kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CLK1
<b>Nombres Alternativos</b>	CLK1; CLK; Dual specificity protein kinase CLK1; CDC-like kinase 1
<b>ID del Gen</b>	1195.0
<b>ID SwissProt</b>	P49759
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del CLK1 humano. Rango de AA: 101-150.

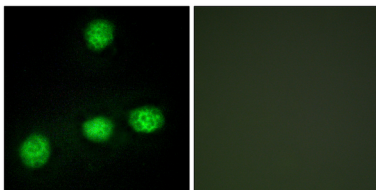
**Antecedentes**

CDC like kinase 1 (CLK1) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas quinasas de especificidad dual similares a CDC2 (o LAMMER). En el núcleo, la proteína codificada fosforila proteínas ricas en serina/arginina involucradas en el procesamiento del pre-ARNm, liberándolas al nucleoplasma. La elección de los sitios de empalme durante el procesamiento del pre-ARNm puede estar regulada por la concentración de factores de transacción, incluyendo proteínas ricas en serina/arginina. Por lo tanto, la proteína codificada puede desempeñar un papel indirecto en el gobierno de la selección del sitio de empalme. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, junio de 2009], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: fosforila proteínas ricas en serina y arginina (SR) del complejo espliceosómico puede ser un constituyente 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. Subunidad: Interactúa con PPIG.

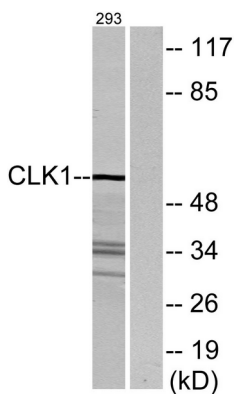
## Área de Investigación

-

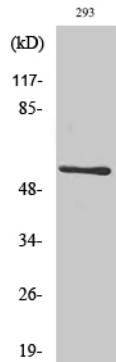
## Datos de Imagen



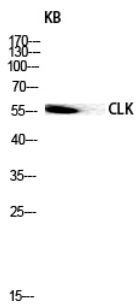
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo CLK1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



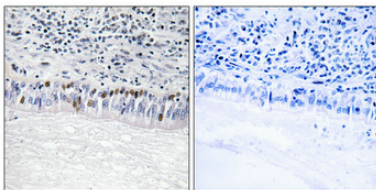
Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo CLK1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CLK1 diluido a 1:500.



Análisis de Western blot de la lisis de KB con el anticuerpo CLK1. El anticuerpo se diluyó a 1:500.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón 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.