

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DCLK2**Nº de Catálogo: AMM82895**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	83.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DCLK2
Nombres Alternativos	CL2; DCK2; CLIK2; DCDC3; CLICK2; DCDC3B; DCAMKL2; CLICK-II
ID del Gen	166614.0
ID SwissProt	Q8N568
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de DCLK2 humano (AA: 652-766) expresado en mamíferos.

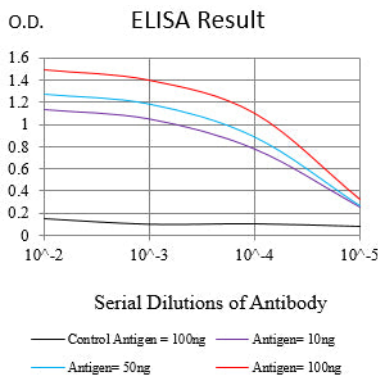
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de las proteínas quinasas y de la familia de las doblecortinas. La proteína

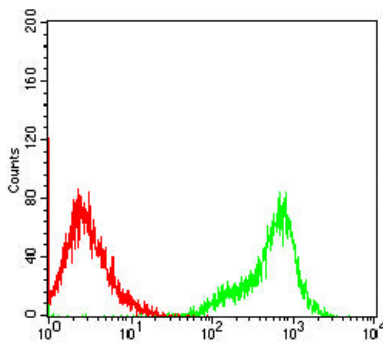
codificada por este gen contiene dos dominios de doblecortina N-terminales, que se unen a los microtúbulos y regulan su polimerización, un dominio de proteína quinasa serina/treonina C-terminal, que muestra una homología sustancial con la proteína quinasa dependiente de Ca^{2+} /calmodulina, y un dominio rico en serina/prolina entre los dominios de doblecortina y proteína quinasa, que media múltiples interacciones proteína-proteína. La actividad polimerizadora de microtúbulos de la proteína codificada es independiente de su actividad de proteína quinasa. Estudios en ratones muestran que el gen DCX, otro miembro de la familia, y este gen comparten una función en el establecimiento de la organización hipocampal y que su ausencia resulta en un fenotipo epiléptico grave y letalidad, como se describe en pacientes humanos con lisencefalia. Se han identificado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo.

Área de Investigación

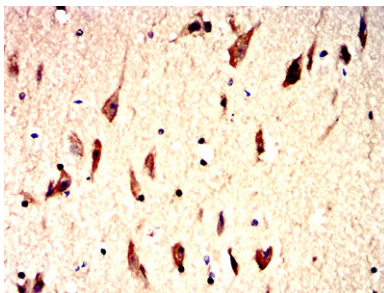
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células U937 utilizando mAb de ratón DCLK2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DCLK2 con tinción DAB.