

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CERKL**Nº de Catálogo: APRab08684**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	63kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CERKL
Nombres Alternativos	CERKL; Ceramide kinase-like protein
ID del Gen	375298.0
ID SwissProt	Q49MI3
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del CERKL humano. Rango de AA: 341-390.

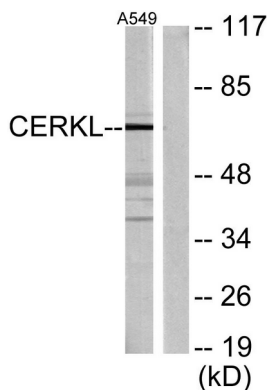
Antecedentes

Este gen se identificó inicialmente como un locus (RP26) asociado con una forma autosómica recesiva de la enfermedad de retinosis pigmentaria (arRP). Este gen codifica una proteína con dominios similares a la ceramida quinasa; sin embargo, la proteína no fosforila la ceramida y su sustrato diana se desconoce actualmente. Esta proteína podría ser un regulador negativo de la apoptosis en las células fotorreceptoras. Las mutaciones en este gen causan una forma de retinosis pigmentaria caracterizada por distrofia autosómica recesiva de conos y bastones (arCRD). El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas y transcripciones no codificantes. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], etapa de desarrollo: Se expresa en el pulmón, riñón y cerebro fetal., enfermedad: Los defectos en CERKL son la causa de la retinosis pigmentaria tipo 26 (RP26) [MIM:608380]. La RP provoca la degeneración de las células fotorreceptoras de la retina. Los pacientes suelen presentar ceguera nocturna y pérdida del campo visual medio-periférico. A medida que la enfermedad progresa, pierden el campo visual periférico lejano y, finalmente, también la visión central. La herencia de RP26 es autosómica recesiva. Función: No presenta actividad detectable de ceramida-quinasa. PTM: Se fosforila en residuos de serina. Precaución con la secuencia: Elección incorrecta de CDS. Similitud: Contiene un dominio DAGKc. Ubicación subcelular: Enriquecido en nucléolos. Puede desplazarse entre el núcleo y el citoplasma. La isoforma 5 no está enriquecida en los nucléolos. Especificidad tisular: Se expresa moderadamente en retina, riñón, pulmón, testículos, tráquea y páncreas. Se expresa débilmente en cerebro, placenta e hígado.

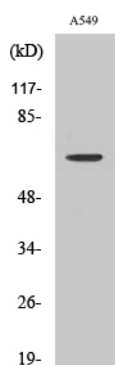
Área de Investigación

-

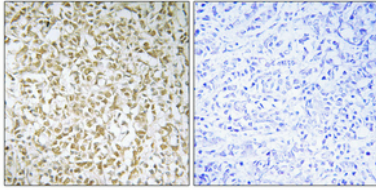
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo CERKL. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CERKL



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama 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.