

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo pICln**Nº de Catálogo: APRab16126**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CLNS1A CLNS1A; CLCI; ICLN; Methylosome subunit pICln; Chloride channel; nucleotide sensitive
Nombres Alternativos	1A; Chloride conductance regulatory protein ICLn; I(ICln); Chloride ion current inducer protein; CLCI; Reticulocyte pICln
ID del Gen	1207.0
ID SwissProt	P54105
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CLNS1A humano. Rango de AA: 184-233.

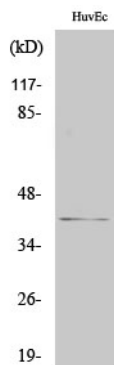
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que participa en múltiples vías reguladoras. La proteína codificada forma complejos con numerosas proteínas citosólicas y desempeña diversas funciones, como la regulación de la biosíntesis de ribonucleoproteínas nucleares pequeñas, la activación plaquetaria y la organización del citoesqueleto. La proteína también se encuentra asociada a la membrana plasmática, donde actúa como regulador de la corriente de cloruro. Los pseudogenes de este gen se encuentran en los cromosomas 1, 4 y 6. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2015] Función: La interacción con las proteínas Sm inhibe su ensamblaje en el ARN U e interfiere en la biogénesis de snRNP. Inhibe la unión de la proteína de neurona motora de supervivencia (SMN) a las proteínas Sm. Puede participar en el control del volumen celular mediante la activación de una vía de conductancia de cloruro inducida por la hinchazón. PTM: Se fosforila tras daño al ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia pICln. Ubicación subcelular: Una pequeña fracción también se asocia con el citoesqueleto. Subunidad: Homooligómero. Componente del metiloma, un complejo 20S que contiene SKB1. Interactúa con proteínas Sm.

Área de Investigación

Fosforilación de proteínas; Tirosina quinasas; Tirosina quinasas receptoras; Transducción de señales; Tráfico de proteínas; Transporte de vesículas; Regulación; Neurociencia; Quinasas Ser/Thr; PKC; Neurotransmisión; Vesículas secretoras; Regulación

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal pICln