

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CLIC4**Nº de Catálogo: APRab09040**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	29kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CLIC4
Nombres Alternativos	CLIC4; Chloride intracellular channel protein 4; Intracellular chloride ion channel protein p64H1
ID del Gen	25932.0
ID SwissProt	Q9Y696
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CLIC4 humano. Rango de AA: 1-50.

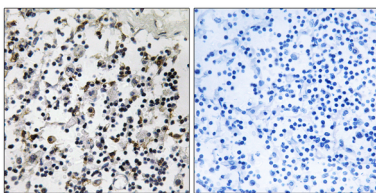
Antecedentes

Canal intracelular de cloruro 4 (CLIC4) Homo sapiens Los canales de cloruro son un grupo diverso de proteínas que regulan procesos celulares fundamentales, incluyendo la estabilización del potencial de membrana celular, el transporte transepitelial, el mantenimiento del pH intracelular y la regulación del volumen celular. La proteína del canal intracelular de cloruro 4 (CLIC4), codificada por el gen CLIC4, es miembro de la familia p64; el gen se expresa en muchos tejidos y exhibe un patrón vesicular intracelular en las células Panc-1 (células de cáncer de páncreas). [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Los miembros de esta familia pueden cambiar de un estado globular y soluble a un estado donde el dominio N-terminal se inserta en la membrana y funciona como canal de cloruro. Se cree que un cambio de conformación del dominio N-terminal expone superficies hidrófobas que desencadenan la inserción en la membrana., función: Puede insertarse en las membranas y formar canales iónicos poco selectivos que también pueden transportar iones cloruro. La actividad del canal depende del pH. La inserción en la membrana parece estar regulada redox y puede ocurrir solo en condiciones oxidantes. Promueve la expresión de HRH3 en la superficie celular. Podría desempeñar un papel en la angiogénesis. Inducción: Regulada positivamente por iones de calcio en queratinocitos en diferenciación. Similitud: Pertenece a la familia CLIC de canales de cloruro. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de GST. Ubicación subcelular: Existe como proteína citoplasmática soluble y como proteína de membrana, probablemente con un solo dominio transmembrana. Presente en un compartimento vesicular intracelular que probablemente representa vesículas trans-Golgi. Subunidad: Monómero. Interactúa con HRH3. Especificidad tisular: Detectada en células epiteliales de colon, esófago y riñón (a nivel proteico). Su expresión es prominente en corazón, placenta y músculo esquelético.

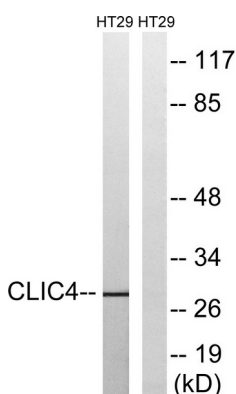
Área de Investigación

Biología celular

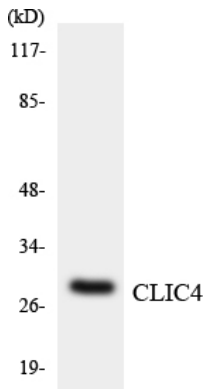
Datos de Imagen



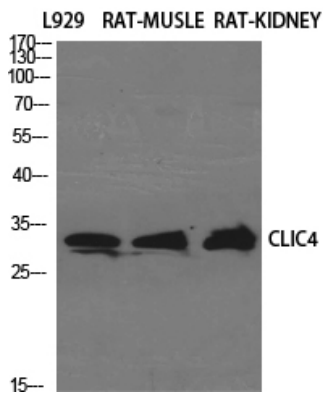
Análisis inmunohistoquímico de tejido ganglionar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CLIC4. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



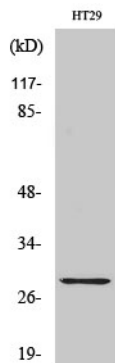
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, utilizando el anticuerpo CLIC4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo CLIC4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CLIC4 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HT29 utilizando el anticuerpo policlonal CLIC4 diluido a 1:1000