

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CLIC4**Nº de Catálogo: AMRe01833**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

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
ID SwissProt	Q9Y696
Inmunógeno	Un péptido sintético de CLIC4 humano

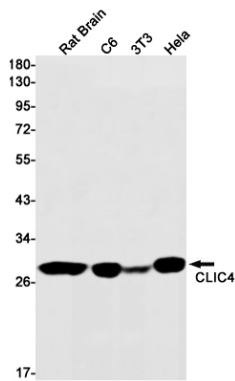
Antecedentes

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. Tiene funciones celulares alternativas, como un posible papel en la angiogénesis o en el mantenimiento de la polaridad apical-basolateral de la membrana durante la mitosis y la citocinesis. También podría promover la proliferación de células endoteliales y regular la morfogénesis endotelial (tubulogénesis).

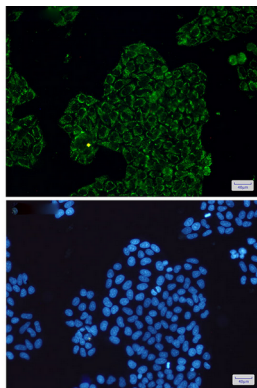
Área de Investigación

Biología celular

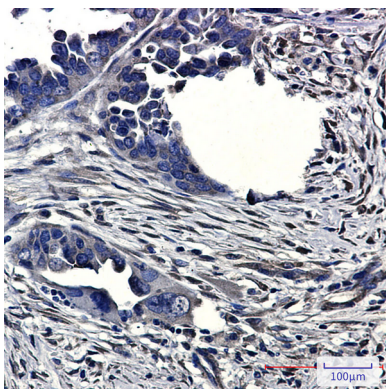
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CLIC4 en cerebro de rata, C6, 3T3, lisados HeLa utilizando el anticuerpo CLIC4.



Análisis inmunocitoquímico de CLIC4 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo CLIC4 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de colangiocarcinoma humano incluido en parafina mediante el anticuerpo CLIC4. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.

