

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SLC4A8/10**Nº de Catálogo: APRab17959**

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	140kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC4A8/SLC4A10 SLC4A8; KIAA0739; NBC; NBC3; NDCBE1; Electroneutral sodium bicarbonate exchanger
Nombres Alternativos	1; Electroneutral Na(+)-driven Cl-HCO ₃ exchanger; Solute carrier family 4 member 8; k-NBC3; SLC4A10; NCBE; Sodium-driven chloride bicarbonate exchanger; Solute
ID del Gen	57282/9498
ID SwissProt	Q2Y0W8/Q6U841
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC4A8/10 humano. Rango de AA: 411-460.

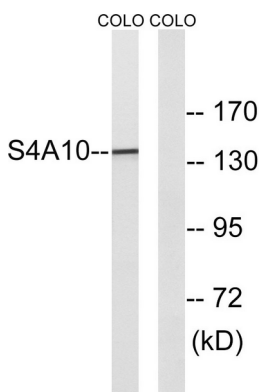
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de membrana que funciona para transportar iones de sodio y bicarbonato a través de la membrana celular. La proteína codificada es importante para la regulación del pH en las neuronas. La actividad de esta proteína puede ser inhibida por el ácido 4,4'-di-isotiocianatostilbeno-2,2'-disulfónico (DIDS). Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, abril de 2012], función: Media el intercambio electroneutral de cloruro-HCO₃⁽⁻⁾ dependiente de sodio y carbonato con una estequiometría Na(+):HCO₃⁽⁻⁾ de 2:1. Desempeña un papel importante en la regulación del pH en las neuronas. Puede estar involucrado en la regulación del pH celular al transportar HCO₃⁽⁻⁾ de la sangre a la célula. La expresión mejorada en estrés ácido severo podría ser importante para la supervivencia celular al mediar la afluencia de HCO₃⁽⁻⁾ en las células. También media el cotransporte de HCO₃⁽⁻⁾ dependiente de litio. Puede estar regulado por la osmolaridad. Información adicional: Su actividad es inhibida por el ácido 4,4'-di-isotiocianatostilbeno-2,2'-disulfónico (DIDS, un inhibidor de varios canales y transportadores aniónicos). Similitud: Pertenece a la familia de los intercambiadores de aniones (TC 2.A.31). Especificidad tisular: Se expresa en las células piramidales del hipocampo (a nivel proteico). Presenta una alta expresión en las principales regiones del cerebro, la columna vertebral y los testículos, y niveles moderados en la tráquea, la tiroides y la región medular renal. Se observan bajos niveles de expresión en el páncreas y la corteza renal.

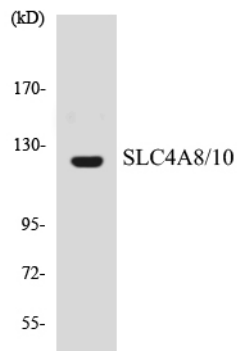
Área de Investigación

-

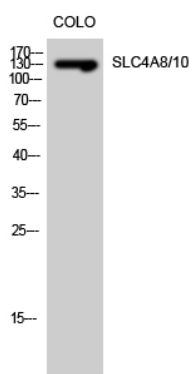
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo SLC4A8/10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo SLC4A8/10.



Análisis Western Blot de células COLO utilizando el anticuerpo policlonal SLC4A8/10 diluido a 1:500