

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NHE-6****Nº de Catálogo: APRab14685**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	75kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SLC9A6
<b>Nombres Alternativos</b>	SLC9A6; KIAA0267; NHE6; Sodium/hydrogen exchanger 6; Na(+)/H(+) exchanger 6; NHE-6; Solute carrier family 9 member 6
<b>ID del Gen</b>	10479.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92581
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC9A6 humano. Rango de AA: 551-600.

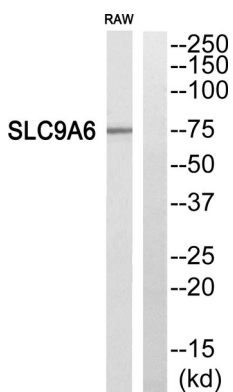
## Antecedentes

Este gen codifica un intercambiador de sodio-hidrógeno perteneciente a la familia 9 de transportadores de solutos. La proteína codificada se localiza en los endosomas tempranos y de reciclaje, y podría participar en la regulación del pH y el volumen endosómicos. Los defectos en este gen se asocian con el retraso mental sindrómico ligado al cromosoma X, tipo Christianson. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2010], Precaución: Inicialmente se identificó como una proteína de la membrana interna mitocondrial (PubMed:9507001), pero posteriormente se demostró que se localizaba en los endosomas tempranos y de reciclaje, no en las mitocondrias (PubMed:11940519). Enfermedad: Los defectos en SLC9A6 son la causa del síndrome de retraso mental ligado al cromosoma X tipo Christianson (MRXSC) [MIM:300243]; también conocido como MRXS-Christianson o síndrome similar a Angelman ligado al cromosoma X. El fenotipo se caracteriza por retraso mental profundo, epilepsia, ataxia y microcefalia, y mostró solapamiento fenotípico con el síndrome de Angelman. Función: Intercambio electroneutral de protones por Na(+) y K(+) a través de las membranas de los endosomas tempranos y de reciclaje. Contribuye a la homeostasis del calcio. Similitud: Perteneciente a la familia del transportador monovalente de catión-antiportador de protones 1 (CPA1) (TC 2.A.36). Ubicación subcelular: Está presente en los compartimentos de reciclaje, incluyendo los endosomas tempranos y de reciclaje, y solo aparece transitoriamente en la membrana plasmática. Especificidad tisular: Es ubicuo; pero es más abundante en tejidos ricos en mitocondrias, como el cerebro, el músculo esquelético y el corazón.

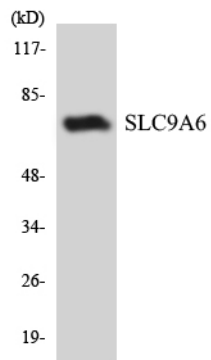
## Área de Investigación

Contracción del músculo cardíaco;

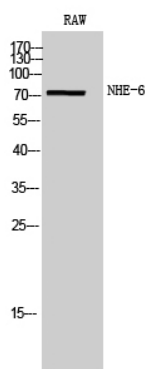
## Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo SLC9A6. El carril derecho está bloqueado por el péptido SLC9A6.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo SLC9A6.



Análisis Western Blot de células RAW utilizando el anticuerpo policlonal NHE-6