

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BTR1****Nº de Catálogo: APRab07692**

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, Rata, 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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SLC4A11
<b>Nombres Alternativos</b>	SLC4A11; BTR1; Sodium bicarbonate transporter-like protein 11; Bicarbonate transporter-related protein 1; Sodium borate cotransporter 1; NaBC1; Solute carrier family 4 member 11
<b>ID del Gen</b>	83959.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8NBS3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC4A11 humano. Rango de AA: 291-340.

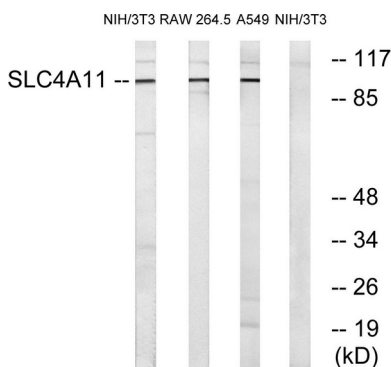
## Antecedentes

Este gen codifica un cotransportador de borato electrogénico acoplado a sodio, regulado por voltaje, esencial para la homeostasis del borato, el crecimiento y la proliferación celular. Las mutaciones en este gen se han asociado con diversas distrofias corneales endoteliales, como la distrofia corneal endotelial recesiva tipo 2, la distrofia corneal y la sordera perceptiva, y la distrofia corneal endotelial de Fuchs. Se han descrito múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], enfermedad: Los defectos en SLC4A11 son la causa de la distrofia corneal y la sordera perceptiva (CDPD) [MIM:217400]; también conocida como distrofia corneal y sordera neurosensorial o síndrome de Harboyan. La CDPD consiste en la distrofia corneal endotelial congénita y la sordera perceptiva progresiva. La herencia es autosómica recesiva. Enfermedad: Los defectos en SLC4A11 son la causa de la distrofia endotelial corneal tipo 2 (CHED2) [MIM:217700], también conocida como distrofia endotelial hereditaria congénita de la córnea. Esta distrofia corneal bilateral se caracteriza por opacificación corneal y nistagmo. La herencia es autosómica recesiva. Función: Transportador involucrado en la homeostasis del borato. En ausencia de borato, funciona como un canal de Na(+) y OH(-)(H(+)). En presencia de borato, funciona como un cotransportador electrogénico de borato acoplado a Na(+). PTM: Glicosilado. Similitud: Pertenece a la familia de intercambiadores de aniones (TC 2.A.31). Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Altamente expresado en riñón, testículos, glándulas salivales, tiroides, tráquea y endotelio corneal. No se detecta en retina ni linfocitos.

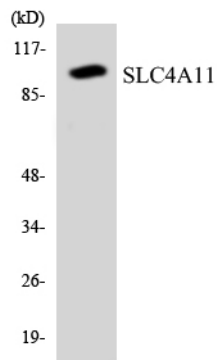
## Área de Investigación

-

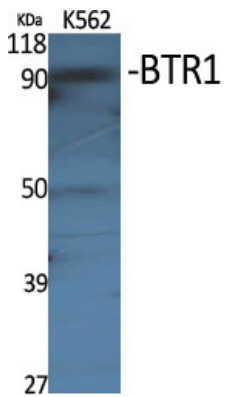
## Datos de Imagen



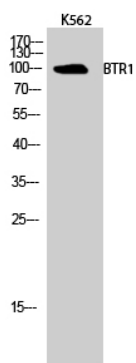
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, RAW264.7 y A549, utilizando el anticuerpo SLC4A11. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo SLC4A11.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal BTR1



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal BTR1