

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NHE-7**Nº de Catálogo: APRab14686**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,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,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 80kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | SLC9A7 |
| Nombres Alternativos | SLC9A7; NHE7; Sodium/hydrogen exchanger 7; Na(+)/H(+) exchanger 7; NHE-7; Solute carrier family 9 member 7 |
| ID del Gen | 84679.0 |
| ID SwissProt | Q96T83 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC9A7 humano. Rango de AA: 531-580. |

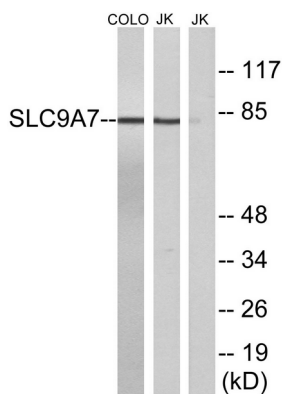
Antecedentes

Este gen codifica un antiportador de sodio y potasio/protones, miembro de la familia de proteínas transportadoras de solutos 9. Esta proteína se localiza principalmente en la red trans-Golgi y participa en el mantenimiento de la homeostasis del pH en orgánulos a lo largo de las vías secretoras y endocíticas. Esta proteína puede potenciar el crecimiento celular de ciertos tumores mamarios. Este gen forma parte de un grupo génico en el cromosoma Xp11.23. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma 12. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2012]
Función: Media el intercambio electroneutral de protones por Na(+) y K(+) a través de las endomembranas. Puede contribuir al volumen de Golgi y a la homeostasis de cationes.,Varios:No es inhibido por amilorida pero sí por benzamilo y quinina.,Similitud:Pertenece a la familia del transportador monovalente de cationes:antiportador de protones 1 (CPA1) (TC 2.A.36),Subunidad:Interactúa con SCAMP1, SCAMP2 y SCAMP5; puede participar en su transporte desde la red trans-Golgi a los endosomas de reciclaje.,Especificidad tisular:Se expresa de forma ubicua.

Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores subcelulares; Orgánulos; Aparato de Golgi; Transducción de señales; Metabolismo; Membrana plasmática; Canales

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y COLO, utilizando el anticuerpo SLC9A7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.