

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NHERF-2****Nº de Catálogo: APRab14689**

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, Rata
<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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SLC9A3R2
<b>Nombres Alternativos</b>	SLC9A3R2; NHERF2; Na(+)/H(+) exchange regulatory cofactor NHE-RF2; NHERF-2; NHE3 kinase A regulatory protein E3KARP; SRY-interacting protein 1; SIP-1; Sodium-hydrogen exchanger regulatory factor 2; Solute carrier family 9 isoform A3 regulatory factor 2; Tyrosine kinase activator protein 1; TKA-1
<b>ID del Gen</b>	9351.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15599
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de NHERF-2. en rango AA: 20-100

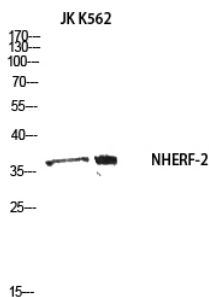
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia NHERF de proteínas de andamiaje PDZ. Estas proteínas median numerosos procesos celulares al unirse y regular la expresión en la membrana y las interacciones proteína-proteína de los receptores de membrana y las proteínas de transporte. La proteína codificada participa en la absorción intestinal de sodio al regular la actividad del intercambiador de sodio/hidrógeno 3 y también puede regular el canal iónico regulador transmembrana de la fibrosis quística (CFTR). Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2011], función: Proteína de andamiaje que conecta las proteínas de la membrana plasmática con miembros de la familia ezrina/moesina/radixina, contribuyendo así a su unión al citoesqueleto de actina y a la regulación de su expresión superficial. Es necesaria para la fosforilación mediada por AMPc y la inhibición de SLC9A3. También puede actuar como proteína de andamiaje en el núcleo. Similitud: Contiene dos dominios PDZ (DHR). Ubicación subcelular: Nuclear, en un patrón punteado. Subunidad: Homodímero y heterodímero con SLC9A3R1. Se une a PODXL y PDZK1 (por similitud). Se une a ADRB2, SLC9A3, P2RY1, P2YR2, SRY, RDX y LPAR2. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

## Área de Investigación

Reabsorción de sodio regulada por aldosterona;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de JK K562 utilizando el anticuerpo NHERF-2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.