
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ENaC y**Nº de Catálogo: APRab10454**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SCNN1G SCNN1G; Amiloride-sensitive sodium channel subunit gamma; Epithelial Na(+) channel
Nombres Alternativos	subunit gamma; ENaCG; Gamma-ENaC; Gamma-NaCH; Nonvoltage-gated sodium channel 1 subunit gamma; SCNEG
ID del Gen	6340.0
ID SwissProt	P51170
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ENaC gamma humano. Rango de AA: 132-181.

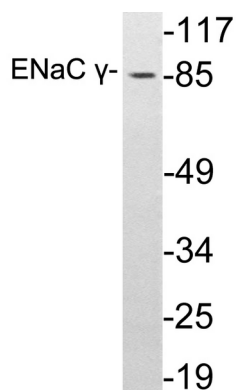
Antecedentes

Los canales de sodio no dependientes del voltaje y sensibles a la amilorida controlan el transporte de líquidos y electrolitos a través de los epitelios en muchos órganos. Estos canales son complejos heteroméricos que constan de tres subunidades: alfa, beta y gamma. Este gen codifica la subunidad gamma, y sus mutaciones se han asociado con el síndrome de Liddle. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2009], enfermedad: Los defectos en SCNN1G son una causa del síndrome de Liddle [MIM:177200]. Es un trastorno autosómico dominante caracterizado por pseudoaldosteronismo e hipertensión asociada con alcalosis hipopotasémica. La enfermedad está causada por la activación constitutiva del canal de sodio epitelial renal. Función: Canal iónico permeable al sodio, no sensible al voltaje, inhibido por el diurético amilorida. Media la electrodifusión del sodio luminal (y agua, que se transmite osmóticamente) a través de la membrana apical de las células epiteliales. Controla la reabsorción de sodio en riñones, colon, pulmones y glándulas sudoríparas. También interviene en la percepción del gusto. PTM: Fosforilado en residuos de serina y treonina. PTM: Ubiquitinado; esto dirige subunidades individuales para la endocitosis y la degradación mediada por el proteasoma. Similitud: Pertenece a la familia de canales de sodio sensibles a la amilorida. Ubicación subcelular: Membrana apical de las células epiteliales. Subunidad: Heterotetrámero de dos subunidades alfa, una beta y una gamma. Una subunidad delta puede reemplazar la subunidad alfa. Interactúa con los dominios WW de NEDD4, NEDD4L, WWP1 y WWP2.

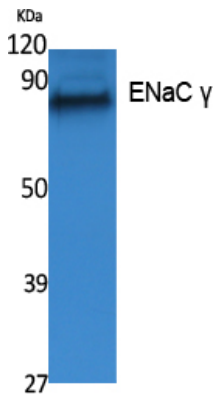
Área de Investigación

Transducción del gusto; Reabsorción de sodio regulada por aldosterona;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células A549, utilizando el anticuerpo ENaC γ .



Análisis de Western blot de extractos de células A549 con anticuerpo policlonal ENaC γ . El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.