

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ASIC3**Nº de Catálogo: APRab07217**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ASIC3
Nombres Alternativos	ASIC3; ACCN3; SLNAC1; TNAC1; Acid-sensing ion channel 3; ASIC3; hASIC3; Amiloride-sensitive cation channel 3; Neuronal amiloride-sensitive cation channel 3; Testis sodium channel 1; hTNaC1
ID del Gen	9311.0
ID SwissProt	Q9UHC3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del ASIC3 humano. Rango de AA: 191-240.

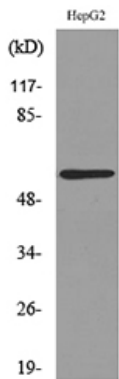
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de canales de sodio epiteliales/degenerina (DEG/ENaC). Los miembros de esta familia son canales de sodio sensibles a la amilorida que contienen extremos N y C intracelulares, dos regiones transmembrana hidrofóbicas y un amplio bucle extracelular con numerosos residuos de cisteína con un espaciamiento conservado. El miembro codificado por este gen es un sensor de acidez y podría desempeñar un papel importante en la detección de cambios de pH persistentes. Además, se ha observado una asociación heteromérica entre este miembro y el canal iónico 2, sensor de acidez (detección por protones), como canales de detección por protones sensibles al gadolinio. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2012], Etapa de desarrollo: Se expresa en tejidos fetales y aumenta su expresión en tejidos adultos de pulmón y riñón. Dominio: El motivo de unión al dominio PDZ participa en la interacción con LIN7A, GOPC y MAGI1. Función: Canal catiónico con alta afinidad por el sodio, regulado por protones extracelulares e inhibido por el diurético amilorida. Genera una corriente bifásica con una fase de inactivación rápida y una fase lenta sostenida. En neuronas sensoriales, se propone que media el dolor inducido por la acidosis que se produce en tejido isquémico, dañado o inflamado. Podría estar involucrado en la hiperalgesia. Podría desempeñar un papel en la mecanorrecepción. El ensamblaje de canales heteroméricos parece modular las propiedades del canal. Varios: Potenciado por neuropéptidos relacionados con FMRFamida. Sensibilizado y potenciado por NPSF. Regulado por lactato y Ca(2+). Inhibido por fármacos antiinflamatorios, como el ácido salicílico (por similitud). Sensibilizado y potenciado por NPFF. PTM: Fosforilado por PKA. Fosforilado por PKC. In vitro, PRKCABP/PICK-1 es necesario para la fosforilación de PKC y la activación de un canal ACCN3/ASIC3-ACCN1/ASIC2b, pero no activa un canal ACCN3 homomérico. Similitud: Pertenece a la familia de canales de sodio sensibles a la amilorida. Ubicación subcelular: La expresión en la superficie celular puede estabilizarse mediante la interacción con LIN7B y la retención citoplasmática mediante la interacción con DLG4. Es parcialmente citoplasmático en las células cocleares. Subunidad: Homotetrámero o heterotetrámero con otras proteínas ASIC (probable). Interactúa con STOM y DLG4 (por similitud). Interactúa con LIN7B, MAGI1/BAIAP1, GOPC y ACCN1. Especificidad tisular: Se expresa en neuronas sensoriales. Se expresa con fuerza en cerebro, médula espinal, pulmón, ganglios linfáticos, riñón, hipófisis, corazón y testículos.

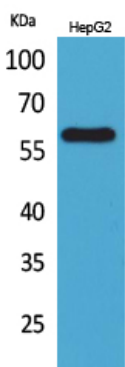
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo ASIC3.



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal ASIC3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.