
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KCNG3**Nº de Catálogo: APRab12936**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNG3
Nombres Alternativos	KCNG3; Potassium voltage-gated channel subfamily G member 3; Voltage-gated potassium channel subunit Kv10.1; Voltage-gated potassium channel subunit Kv6.3
ID del Gen	170850.0
ID SwissProt	Q8TAE7
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del KCNG3 humano. Rango de AA: 183-232.

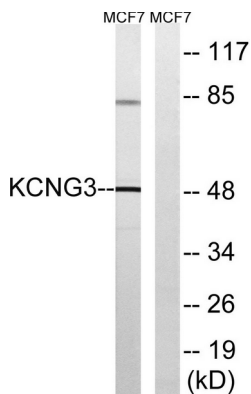
Antecedentes

Los canales de potasio dependientes de voltaje (Kv) representan la clase más compleja de canales iónicos dependientes de voltaje, tanto desde el punto de vista funcional como estructural. Sus diversas funciones incluyen la regulación de la liberación de neurotransmisores, la frecuencia cardíaca, la secreción de insulina, la excitabilidad neuronal, el transporte de electrolitos epiteliales, la contracción del músculo liso y el volumen celular. Este gen codifica un miembro de la subfamilia G de canales de potasio dependientes de voltaje. Este miembro es una subunidad gamma que funciona como molécula moduladora. El empalme alternativo da lugar a dos variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: El segmento S4 es probablemente el sensor de voltaje y se caracteriza por una serie de aminoácidos con carga positiva en cada tercera posición., función: Subunidad del canal de potasio. Modula la actividad del canal., similitud: Pertenece a la familia de canales de potasio, subfamilia G., ubicación subcelular: Debe estar asociado con KCNB1 o posiblemente con otro compañero para insertarse en la membrana plasmática. Permanece intracelular en ausencia de KCNB1. Subunidad: Heteromultímero con KCNB1, KCNC1 y KCNF1. No forma homomultímeros. Especificidad tisular: Detectado en muchas partes del cerebro, excepto en el cerebelo, en testículos, páncreas, pulmón, riñón, ovario, intestino delgado, colon, timo, glándula suprarrenal y médula espinal.

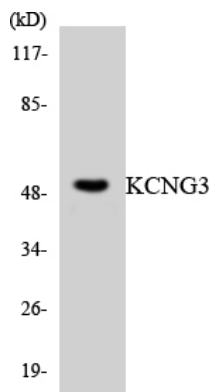
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7, utilizando el anticuerpo KCNG3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo KCNG3.

Análisis Western Blot de células MCF-7 utilizando el anticuerpo policlonal KCNG3

