

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KV8.2**Nº de Catálogo: APRab13170**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, 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,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	62kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNV2
Nombres Alternativos	KCNV2; Potassium voltage-gated channel subfamily V member 2; Voltage-gated potassium channel subunit Kv8.2
ID del Gen	169522.0
ID SwissProt	Q8TDN2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del virus KCNV2 humano. Rango de AA: 187-236.

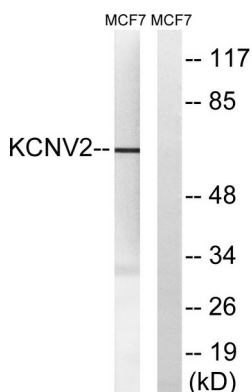
Antecedentes

Los canales de potasio dependientes de voltaje (Kv) representan la clase más compleja de canales iónicos dependientes de voltaje desde puntos de vista tanto funcionales como estructurales. 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 V de canales de potasio dependientes de voltaje. Este miembro se identifica como una "subunidad silenciosa" y no forma homomultímeros, sino heteromultímeros con varios otros miembros de la subfamilia. A través de la heteromerización obligatoria, ejerce un efecto de alteración de la función en otras subunidades del canal de potasio. Esta proteína se expresa fuertemente en el páncreas y tiene una expresión más débil en varios otros tejidos. [proporcionado por RefSeq, jul. 2008], enfermedad: Los defectos en KCNV2 son la causa de la distrofia de conos retiniana tipo 3B (RCD3B) [MIM:610356]; También llamada distrofia de conos con ceguera nocturna y respuestas de bastones supernormales, relacionada con KCNV2. La RCD3B es una forma rara de distrofia de conos asociada con respuestas de bastones supernormales. El trastorno se caracteriza por disminución de la agudeza visual, fotoaversión, ceguera nocturna y visión anormal del color. A una edad temprana, la retina muestra una sutil despigmentación en la mácula y, posteriormente, áreas de atrofia más evidentes. 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 al desplazar el umbral y la activación semimáxima a valores más negativos. Similitud: Pertenece a la familia de canales de potasio, subfamilia V. Ubicación subcelular: Debe estar asociado con KCNB1 o posiblemente con otro socio 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 pulmón, hígado, riñón, páncreas, bazo, timo, próstata, testículo, ovario y colon.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7, utilizando el anticuerpo KCNV2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células MCF-7 utilizando el anticuerpo policlonal KV8.2

