

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KCNS1****Nº de Catálogo: APRab12950**

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, Rata, Ratón
<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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante 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>	57kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KCNS1
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	3787.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96KK3
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 470-550

**Antecedentes**

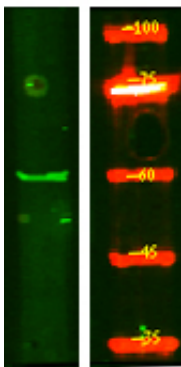
Los canales de potasio dependientes de voltaje constituyen la clase más extensa y diversificada de canales iónicos y están presentes tanto en células excitables como no excitables. Sus principales funciones se asocian con la regulación del potencial

de membrana en reposo y el control de la forma y frecuencia de los potenciales de acción. Las subunidades alfa son de dos tipos: las que son funcionales por sí mismas y las que son eléctricamente silenciosas, pero capaces de modular la actividad de subunidades alfa funcionales específicas. La proteína codificada por este gen no es funcional por sí misma, pero puede formar heteromultímeros con el miembro 1 y con el miembro 2 (y posiblemente otros miembros) de la subfamilia de proteínas de canales de potasio dependientes de voltaje, relacionada con Shab. Este gen pertenece a la subfamilia S de la familia de canales de potasio. [Proporcionado por RefSeq, jul. 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 y reduce el flujo iónico. Similitud: Pertenece a la familia de canales de potasio. Subfamilia S. Ubicación subcelular: Puede no alcanzar la membrana plasmática, pero permanece en un compartimento intracelular en ausencia de KCNB1. Subunidad: Heteromultímero con KCNB1 y KCNB2. No forma homomultímeros. También puede unirse a otras proteínas del canal. Especificidad tisular: Detectado en todos los tejidos analizados, excepto en el músculo esquelético. Altamente expresado en cerebro adulto y fetal, riñón y pulmón fetal, y próstata y testículos adultos.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de HEK293, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.