

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KCNF1****Nº de Catálogo: APRab12934**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, 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 que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	55kDa

**Información del Antígeno**

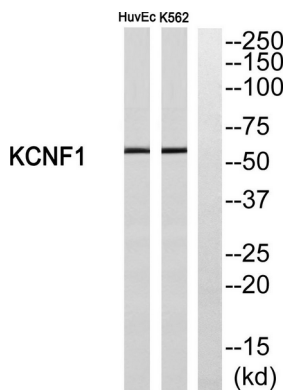
<b>Nombre del Gen</b>	KCNF1
<b>Nombres Alternativos</b>	KCNF1; Potassium voltage-gated channel subfamily F member 1; Voltage-gated potassium channel subunit Kv5.1; kH1
<b>ID del Gen</b>	3754.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H3M0
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KCNF1 humano. Rango de AA: 191-240.

## 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 F de canales de potasio dependientes de voltaje. Este gen no presenta intrones y se expresa en todos los tejidos estudiados, incluyendo el corazón, el músculo esquelético, el cerebro, el riñón y el páncreas. [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: Canal de potasio dependiente de voltaje putativo., similitud: Pertenece a la familia de canales de potasio, subfamilia F., subunidad: Heteromultímero con KCNG3, KCNG4 y KCNV2. Interactúa con DLG1., especificidad tisular: detectado en corazón, cerebro, hígado, músculo esquelético, riñón y páncreas.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo KCNF1. El carril derecho está bloqueado por el péptido KCNF1.