

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KCNH3****Nº de Catálogo: APRab12939**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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
<b>Peso Molecular</b>	120kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KCNH3
<b>Nombres Alternativos</b>	KCNH3; KIAA1282; Potassium voltage-gated channel subfamily H member 3; Brain-specific eag-like channel 1; BEC1; Ether-a-go-go-like potassium channel 2; ELK channel 2; ELK2; Voltage-gated potassium channel subunit Kv12.2
<b>ID del Gen</b>	23416.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9ULD8
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de KCNH3. en el rango de AA: 470-550

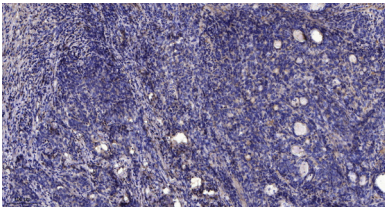
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad alfa del canal de potasio dependiente de voltaje, expresada predominantemente en el prosencéfalo. Estudios en ratones han demostrado que la función cognitiva aumenta cuando se inactiva este gen. En humanos, se ha demostrado que la proteína codificada es capaz de unirse a la glucoproteína 120 de la envoltura del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1). Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015], 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 formadora de poros (alfa) del canal de potasio dependiente de voltaje. Genera una corriente de salida con inactivación rápida. Las propiedades del canal pueden ser moduladas por el AMPc y el ensamblaje de subunidades., similitud: Pertenece a la familia de los canales de potasio. Subfamilia H (Eag). Similitud: Contiene un dominio de unión a nucleótidos cíclicos. Similitud: Contiene un dominio PAC (terminal C asociado a PAS). Similitud: Contiene un dominio PAS (PER-ARNT-SIM). Subunidad: El canal de potasio probablemente esté compuesto por un complejo homotetramérico o heterotetramérico de subunidades alfa formadoras de poros que pueden asociarse con subunidades beta moduladoras. Especificidad tisular: Detectado solo en el cerebro, en particular en el telencéfalo. Detectado en la corteza cerebral, el polo occipital, los lóbulos frontal y temporal, el putamen, la amígdala, el hipocampo y el núcleo caudado.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de adenocarcinoma gástrico humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).