

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP6V1A****Nº de Catálogo: AMRe01700**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,63 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATP6V1A
<b>Nombres Alternativos</b>	HO68; VA68; VPP2; Vma1; ARCL2D; ATP6A1; IECEE3; ATP6V1A1
<b>ID del Gen</b>	523
<b>ID SwissProt</b>	P38606
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de ATP6V1A humana

**Antecedentes**

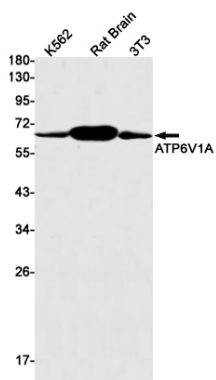
Subunidad catalítica del complejo periférico V1 de la ATPasa vacuolar. La V-ATPasa vacuolar es responsable de la acidificación

de diversos compartimentos intracelulares en células eucariotas. En condiciones aeróbicas, participa en la homeostasis intracelular del hierro, activando así la actividad de las enzimas  $Fe_{24}$  proliil hidroxilasa (PHD) y conduciendo a la hidroxilación de HIF1A y su posterior degradación proteasomal (PubMed:28296633). Puede desempeñar un papel en el desarrollo de neuritas y la conectividad sináptica (PubMed:29668857).

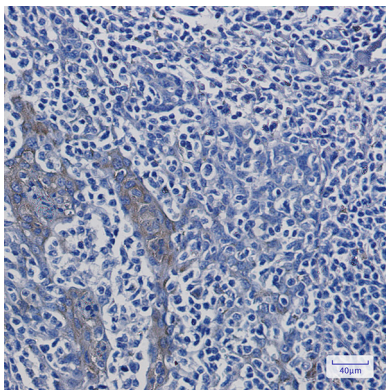
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATP6V1A en lisados 3T3 de cerebro de rata K562 usando el anticuerpo ATP6V1A.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo ATP6V1A. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.