

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATP6V0A4****Nº de Catálogo: AMM82886**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	96.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATP6V0A4
<b>Nombres Alternativos</b>	A4; STV1; VPH1; VPP2; DRTA3; RTA1C; RTADR; ATP6N2; RDRTA2; ATP6N1B
<b>ID del Gen</b>	50617.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9HBG4
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATP6V0A4 humano (AA: 228-390) expresado en E. Coli.

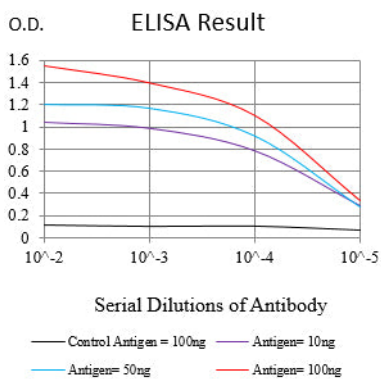
**Antecedentes**

Este gen codifica un componente de la ATPasa vacuolar (V-ATPasa), una enzima multisubunidad que media la acidificación de

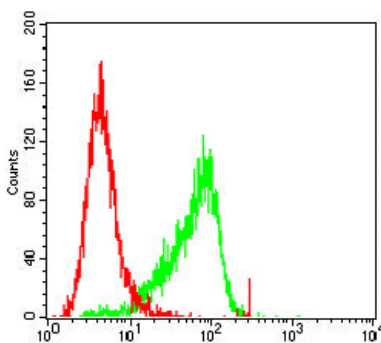
los compartimentos intracelulares de las células eucariotas. La acidificación dependiente de la V-ATPasa es necesaria para procesos intracelulares como la clasificación de proteínas, la activación del zimógeno, la endocitosis mediada por receptores y la generación del gradiente de protones en las vesículas sinápticas. La V-ATPasa se compone de un dominio V1 citosólico y un dominio V0 transmembrana. El dominio V1 consta de tres subunidades A y tres B, dos subunidades G y las subunidades C, D, E, F y H. El dominio V1 contiene el sitio catalítico del ATP. El dominio V0 consta de cinco subunidades diferentes: a, c, c' y d. Este gen es uno de los cuatro genes en el hombre y el ratón que codifican diferentes isoformas de la subunidad a. Se han descrito variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican la misma proteína. Las mutaciones en este gen están asociadas con acidosis tubular renal asociada con audición preservada.

## Área de Investigación

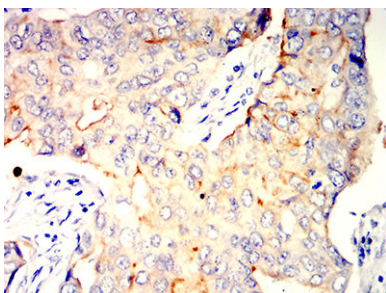
### Datos de Imagen



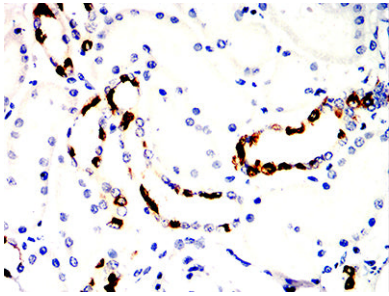
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ATP6V0A4 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATP6V0A4 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATP6V0A4 con tinción DAB.