

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATP6V0A4**Nº de Catálogo: AMM82887**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	96.3kDa

Información del Antígeno

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

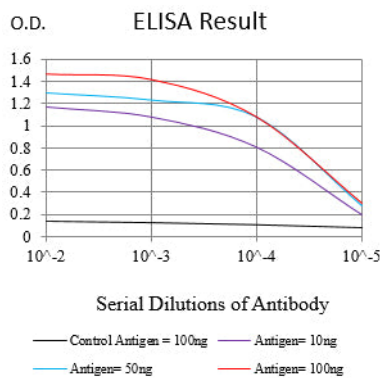
Antecedentes

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

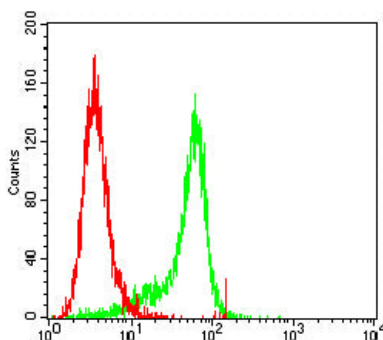
los compartimentos intracelulares de las células eucariotas. La acidificación dependiente de la V-ATPasa es necesaria para procesos intracelulares como la clasificación de proteínas, la activación del zimógeno, la endocitosis mediada por receptores y la generación del gradiente de protones en las vesículas 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).