

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATP6AP1****Nº de Catálogo: AMM82742**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	52kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATP6AP1
<b>Nombres Alternativos</b>	16A; CF2; Ac45; XAP3; XAP-3; ATP6S1; VATPS1; ATP6IP1
<b>ID del Gen</b>	537.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15904
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATP6AP1 humano (AA: 51-151) expresado en E. Coli.

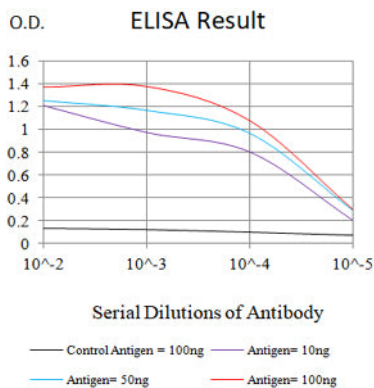
**Antecedentes**

Este gen codifica un componente de una enzima multisubunidad que media la acidificación de orgánulos intracelulares

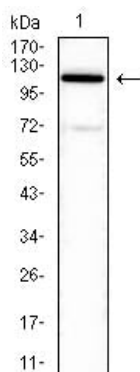
eucariotas. La ATPasa vacuolar (V-ATPasa) está compuesta por un dominio V1 citosólico (sitio del sitio catalítico de ATP) y un dominio V0 transmembrana. La acidificación de orgánulos dependiente de la V-ATPasa es necesaria para procesos intracelulares como la clasificación de proteínas, la activación del zimógeno y la endocitosis mediada por receptores. La proteína codificada por este gen puede contribuir a la acidificación de los gránulos secretores neuroendocrinos mediada por la V-ATPasa. Esta proteína también podría desempeñar un papel en el desarrollo temprano.

## Área de Investigación

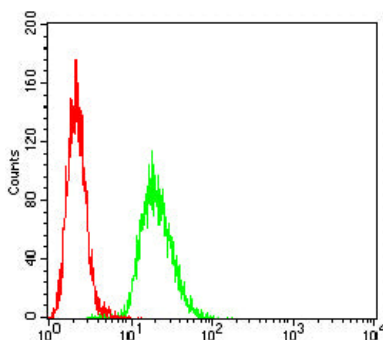
## Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATP6AP1 contra lisado de células PC-3 (1).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ATP6AP1 (verde) y control negativo (rojo).