

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATP6AP1**Nº de Catálogo: AMM82743**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

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

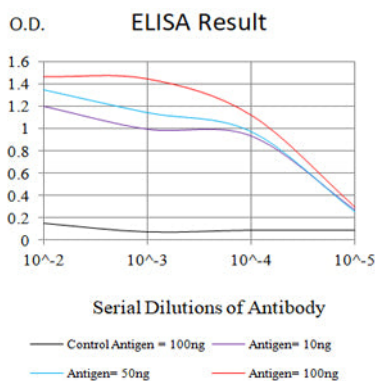
Antecedentes

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

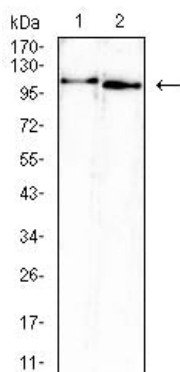
eucariotas. La ATPasa vacuolar (V-ATPasa) está compuesta por un dominio V1 citosólico (sitio del sitio catalítico de ATP) y un dominio V0 transmembrana. La acidificación de orgánulos dependiente de la V-ATPasa es necesaria para procesos intracelulares como la clasificación de proteínas, la activación 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

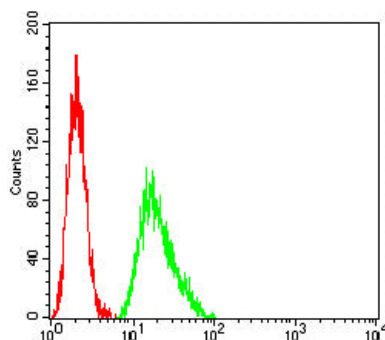
Datos de Imagen



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) y Raw264.7 (2).



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