

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATP5F1A****Nº de Catálogo: AMM82751**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	59.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATP5F1A
<b>Nombres Alternativos</b>	OMR; ORM; ATPM; MOM2; ATP5A; hATP1; ATP5A1; MC5DN4; ATP5AL2; COXPD22; HEL-S-123m
<b>ID del Gen</b>	498.0
<b>ID SwissProt</b>	P25705
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATP5F1A humano (AA: 44-220) expresado en E. Coli.

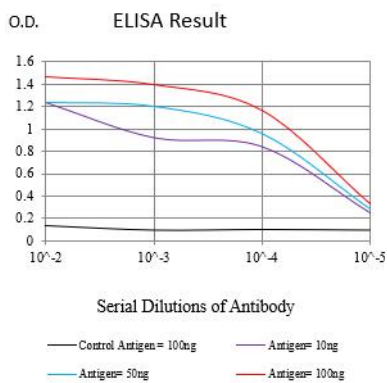
**Antecedentes**

Este gen codifica una subunidad de la ATP sintasa mitocondrial. La ATP sintasa mitocondrial cataliza la síntesis de ATP mediante un gradiente electroquímico de protones a través de la membrana interna durante la fosforilación oxidativa. La ATP sintasa está compuesta por dos complejos multisubunitarios enlazados: el núcleo catalítico soluble, F1, y el componente transmembrana, Fo, que comprende el canal de protones. La porción catalítica de la ATP sintasa mitocondrial consta de 5 subunidades diferentes (alfa, beta, gamma, delta y épsilon) ensambladas con una estequiometría de 3 alfa, 3 beta y un único representante de las otras 3. El canal de protones consta de tres subunidades principales (a, b, c). Este gen codifica la subunidad alfa del núcleo catalítico. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican las diferentes isoformas. Los pseudogenes de este gen se encuentran en los cromosomas 9, 2 y 16.

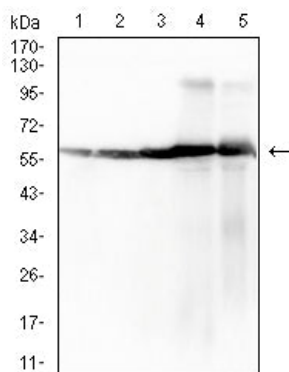
## Área de Investigación

-

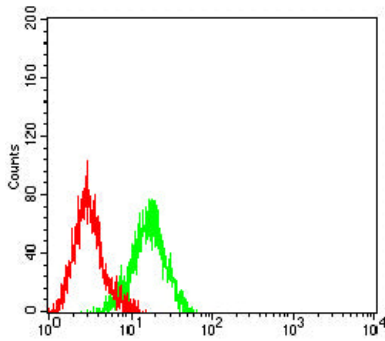
## Datos de Imagen



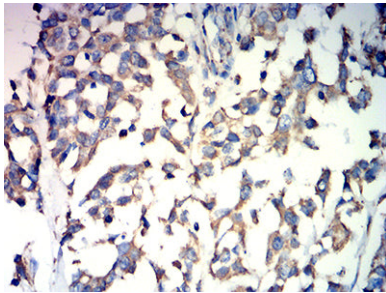
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



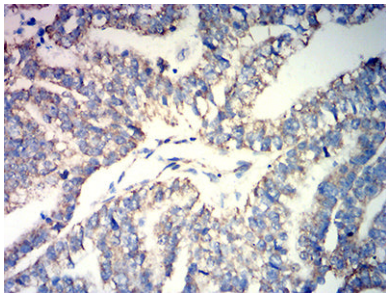
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATP5F1A contra lisado de células HepG2 (1), Hela (2), HCT116 (3), corazón de ratón (4) y corazón de rata (5).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón ATP5F1A (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATP5F1A con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATP5F1A con tinción DAB.