

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATP5F1A**Nº de Catálogo: AMM82752**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

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

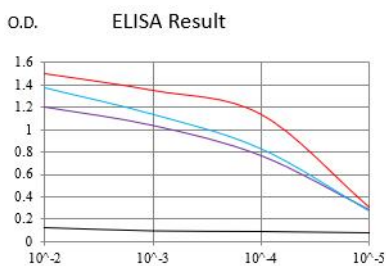
Antecedentes

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

-

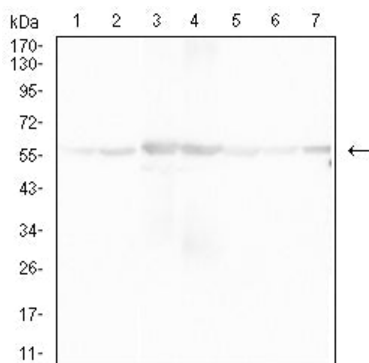
Datos de Imagen



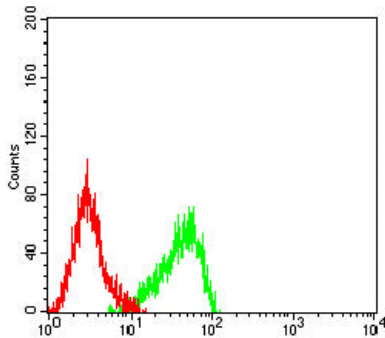
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)

Serial Dilutions of Antibody

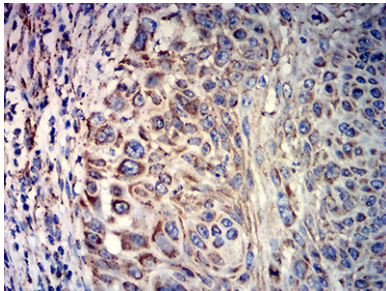
— Control Antigen = 100ng — Antigen = 10ng
— Antigen = 50ng — Antigen = 100ng



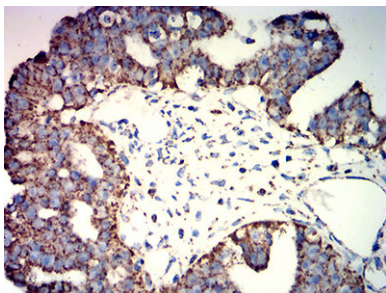
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATP5F1A contra lisado de células COS7 (1), NIH/3T3 (2), corazón de ratón (3), corazón de rata (4), HCT116 (5), Hela (6) y HepG2 (7).



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



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



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