

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CYCS****Nº de Catálogo: AMM82322**

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
<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>	11.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CYCS
<b>Nombres Alternativos</b>	CYC; HCS; THC4
<b>ID del Gen</b>	54205.0
<b>ID SwissProt</b>	P99999
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CYCS humano (AA: 1-105) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

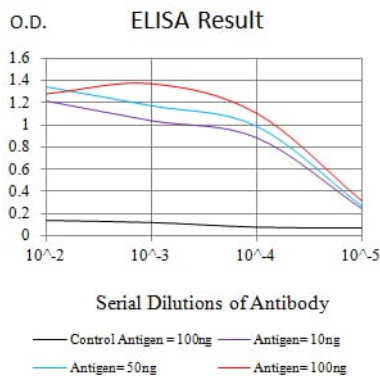
Este gen codifica una pequeña proteína hemo que funciona como componente central de la cadena de transporte de electrones en las mitocondrias. La proteína codificada se asocia con la membrana interna de la mitocondria, donde acepta

electrones del citocromo b y los transfiere al complejo citocromo oxidasa. Esta proteína también participa en el inicio de la apoptosis. Las mutaciones en este gen se asocian con trombocitopenia autosómica dominante no sindrómica. Numerosos pseudogenes procesados de este gen se encuentran en todo el genoma humano.

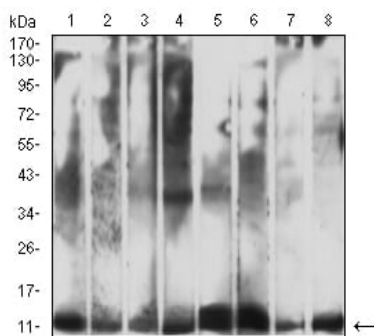
## Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de mTOR

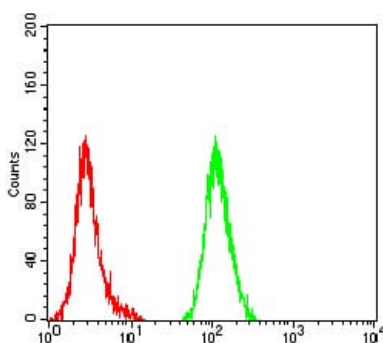
## Datos de Imagen



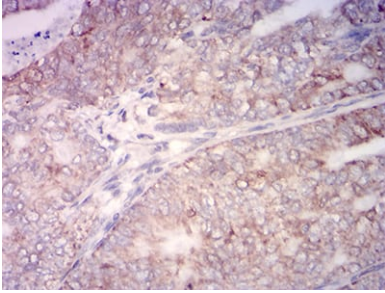
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



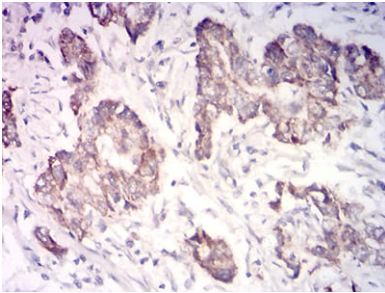
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CYCS contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2), RAW264.7 (3), NIH/3T3 (4), HL-60 (5), K562 (6), HepG2 (7) y MCF-7 (8).



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CYCS con tinción DAB.



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