

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CYCS(4B10)**Nº de Catálogo: AMM09614**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Otro
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	PBS, pH 7,4, que contiene 0,5% de proteína protectora, 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:1000,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	14kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYCS
Nombres Alternativos	CYCS; CYC; Cytochrome c
ID del Gen	54205.0
ID SwissProt	P99999
Inmunógeno	Proteína recombinante de CYCS

Antecedentes

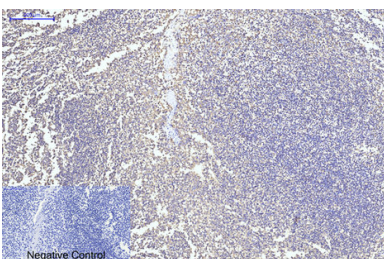
Este gen codifica una pequeña proteína hemo que funciona como un componente central de la cadena de transporte de

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 de la citocromo oxidasa. Esta proteína también está involucrada en el inicio de la apoptosis. Las mutaciones en este gen están asociadas con la trombocitopenia no sindrómica autosómica dominante. Numerosos pseudogenes procesados de este gen se encuentran en todo el genoma humano. [proporcionado por RefSeq, jul. 2010], enfermedad: Los defectos en CYCS son la causa de la trombocitopenia tipo 4 (THC4) [MIM:612004]; también conocida como trombocitopenia autosómica dominante tipo 4. La trombocitopenia es la presencia de relativamente pocas plaquetas en la sangre. THC4 es una forma no sindrómica de trombocitopenia. Las manifestaciones clínicas de la trombocitopenia son ausentes o leves. La THC4 puede deberse a una formación plaquetaria desregulada. Función: Proteína transportadora de electrones. La forma oxidada del grupo hemo del citocromo c puede aceptar un electrón del grupo hemo de la subunidad citocromo c1 de la citocromo reductasa. El citocromo c transfiere este electrón al complejo citocromo oxidasa, la proteína transportadora final de la cadena de transporte de electrones mitocondrial. Función: Participa en la apoptosis. La supresión de los miembros antiapoptóticos o la activación de los miembros proapoptóticos de la familia Bcl-2 provoca una alteración de la permeabilidad de la membrana mitocondrial, lo que resulta en la liberación de citocromo c al citosol. La unión del citocromo c a Apaf-1 desencadena la activación de la caspasa-9, que luego acelera la apoptosis activando otras caspasas.,información en línea:Life shuttle - Número 76 de noviembre de 2006,PTM:Se une a 1 grupo hemo por subunidad.,similitud:Pertenece a la familia del citocromo c.

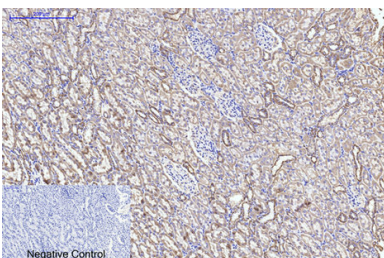
Área de Investigación

p53;Inhibición de la apoptosis;Apoptosis mitocondrial;Descripción general de la apoptosis;Enfermedad de Alzheimer;Enfermedad de Parkinson;Esclerosis lateral amiotrófica (ELA);Enfermedad de Huntington;Vías en el cáncer;Cáncer colorrectal;Cáncer de pulmón de células pequeñas;Miocarditis viral;

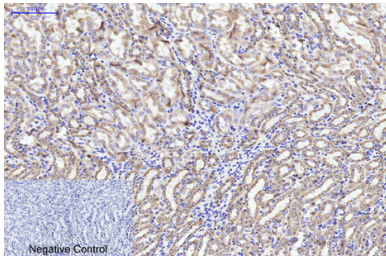
Datos de Imagen



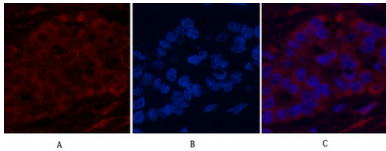
Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdala humana incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal CYCS (4B10) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



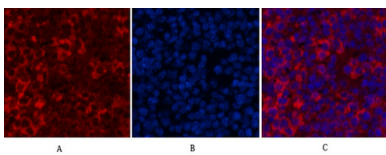
Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal CYCS (4B10) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



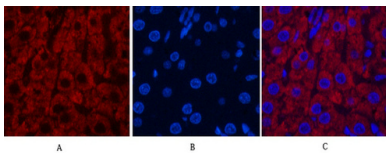
Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal CYCS (4B10) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



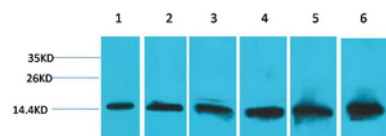
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático humano. 1. El anticuerpo monoclonal CYCS (4B10) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



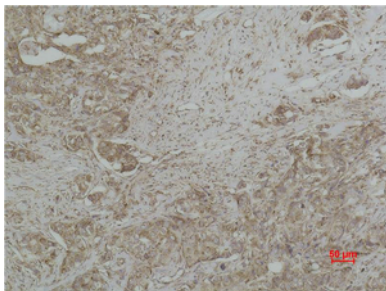
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de ratón. 1. El anticuerpo monoclonal CYCS (4B10) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



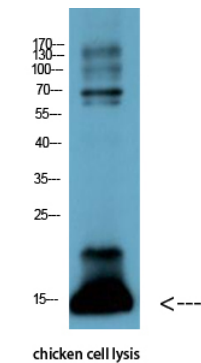
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático de rata. 1. El anticuerpo monoclonal CYCS (4B10) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis de transferencia Western de 1) Hela, 2) 293T, 3) 3T3, 4) Tejido de hígado de ratón, 5) Tejido de hígado de rata, 6) Tejido de riñón de rata utilizando el anticuerpo monoclonal CYCS.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo monoclonal CYCS.



Análisis Western Blot de lisis de células de pollo usando anticuerpo diluido a 1:1000