

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CCT2**Nº de Catálogo: AMM81043**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Mono, Rata
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCT2
Nombres Alternativos	CCTB; 99D8.1; PRO1633; CCT-beta; MGC142074; MGC142076; TCP-1-beta
ID del Gen	10576.0
ID SwissProt	P78371
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CCT2 humano expresado en E. Coli.

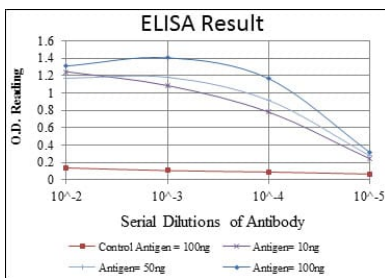
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una chaperona molecular que forma parte del complejo TCP1 que contiene chaperoninas (CCT), también conocido como complejo de anillo TCP1 (TRiC). Este complejo consta de dos anillos idénticos

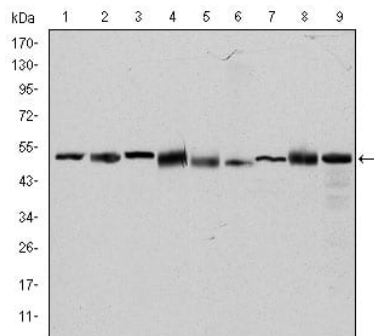
apilados, cada uno con ocho proteínas diferentes. Los polipéptidos desdoblados entran en la cavidad central del complejo y se pliegan de forma dependiente de ATP. El complejo pliega diversas proteínas, como la actina y la tubulina. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

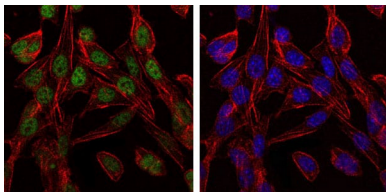
Datos de Imagen



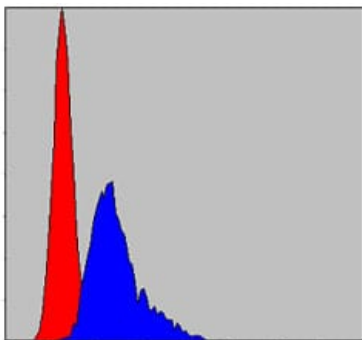
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CCT2 contra lisado de células Hela (1), MCF-7 (2), Jurkat (3), T47D (4), K562 (5), A431 (6), NIH/3T3 (7), PC-12 (8) y Cos7 (9).



Análisis de inmunofluorescencia de células 3T3-L1 con mAb de ratón CCT2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón CCT2 (azul) y control negativo (rojo).