

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CIDEC**Nº de Catálogo: AMM81501**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	26.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CIDEC
Nombres Alternativos	CIDE3; FPLD5; FSP27; CIDE-3
ID del Gen	63924.0
ID SwissProt	Q96AQ7
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CIDEC humano (AA: 53-141) expresado en E. Coli.

Antecedentes

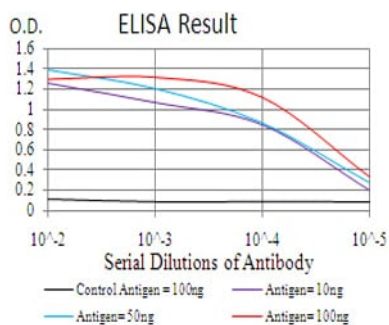
Este gen codifica un miembro de la familia de efectores similares al factor de fragmentación del ADN que inducen muerte celular. Los miembros de esta familia desempeñan funciones importantes en la apoptosis. La proteína codificada promueve la

formación de gotas lipídicas en los adipocitos y puede mediar en la apoptosis de estos. Este gen está regulado por la insulina y su expresión se correlaciona positivamente con la sensibilidad a la insulina. Las mutaciones en este gen pueden contribuir a la diabetes resistente a la insulina. Un pseudogén de este gen se encuentra en el brazo corto del cromosoma 3. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

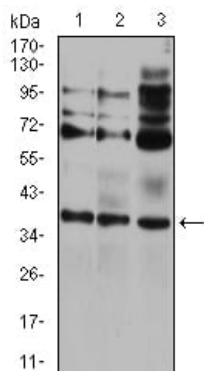
Área de Investigación

Apoptosis

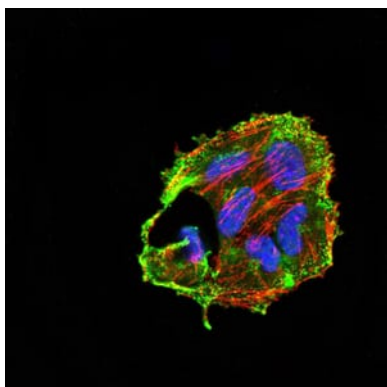
Datos de Imagen



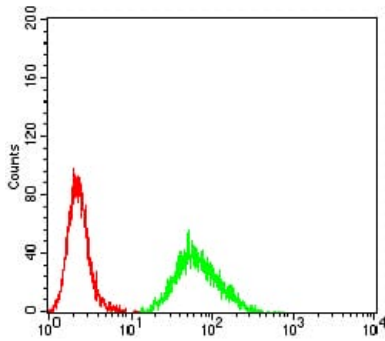
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CIDEC contra lisado de células HEK293 (1), A431 (2) y HCT116 (3).



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



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