
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón contra la sintasa de ácidos grasos (2F9)**Nº de Catálogo: AMM03856**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2a
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 273 kDa; Observed MW: 273 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FASN
Nombres Alternativos	FASN; FAS; Fatty acid synthase
ID del Gen	2194
ID SwissProt	P49327
Inmunógeno	Un péptido sintético de la sintasa de ácidos grasos humana

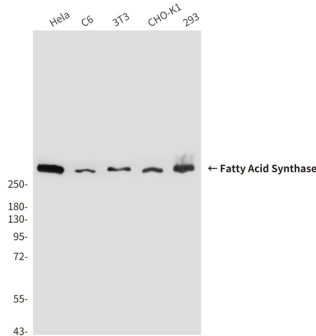
Antecedentes

La sintasa de ácidos grasos (FASN) cataliza la síntesis de ácidos grasos de cadena larga a partir de acetil-CoA y malonil-CoA. La FASN actúa como homodímero con siete actividades catalíticas diferentes y produce lípidos en el hígado para su exportación a tejidos metabólicamente activos o su almacenamiento en el tejido adiposo. En la mayoría de los demás tejidos humanos, la FASN se expresa mínimamente, ya que dependen de los ácidos grasos circulantes para la síntesis de nuevos lípidos estructurales.

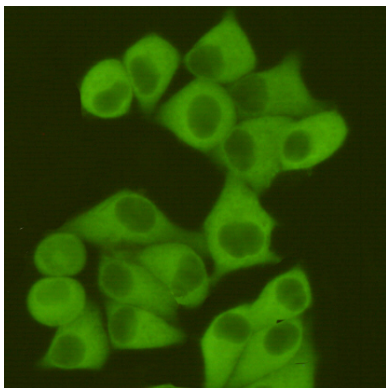
Área de Investigación

Cardiovascular

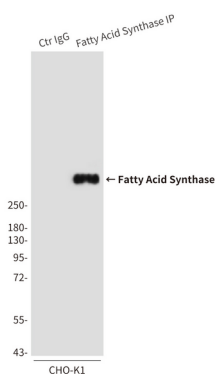
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la sintasa de ácidos grasos en lisados HeLa, C6, 3T3, CHO-K1 y 293 utilizando el anticuerpo contra la sintasa de ácidos grasos.



Análisis inmunocitoquímico de la sintasa de ácidos grasos (2F9) en HeLa usando el anticuerpo contra la sintasa de ácidos grasos.



Análisis de inmunoprecipitación de la sintasa de ácidos grasos (2F9) en lisados de CHO-K1 utilizando el anticuerpo contra la sintasa de ácidos grasos.