

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FASN (17A14)**Nº de Catálogo: AMRe10839**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:20-1:50, FC 1:20-1:50
Peso Molecular	273kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FASN
Nombres Alternativos	FASN; FAS; OA-519; SDR27X1; Fatty acid synthase;
ID del Gen	2194.0
ID SwissProt	P49327
Inmunógeno	Un péptido sintético de la sintasa de ácidos grasos humana

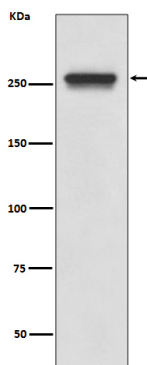
Antecedentes

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 es activa como un 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. La sintetasa de ácidos grasos es una enzima multifuncional que cataliza la biosíntesis de novo de ácidos grasos saturados de cadena larga a partir de acetil-CoA y malonil-CoA en presencia de NADPH. Esta proteína multifuncional contiene siete actividades catalíticas y un sitio para la unión del grupo prostético 4'-fosfopanteteína del dominio de la proteína transportadora de acilo ([ACP]).

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de FASN en lisado de células A549.