

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FABP2**Nº de Catálogo: AMM80791**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	15kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FABP2
Nombres Alternativos	FABPI; I-FABP; MGC133132; FABP2
ID del Gen	2169.0
ID SwissProt	P12104
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FABP2 humana expresado en E. Coli.

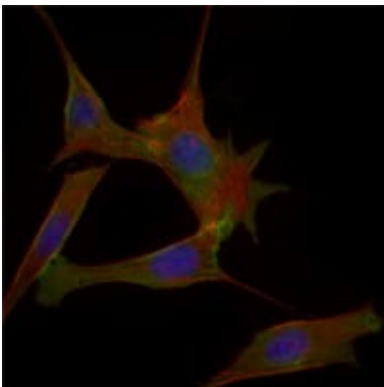
Antecedentes

Las proteínas intracelulares transportadoras de ácidos grasos (FABP) pertenecen a una familia multigénica con casi veinte

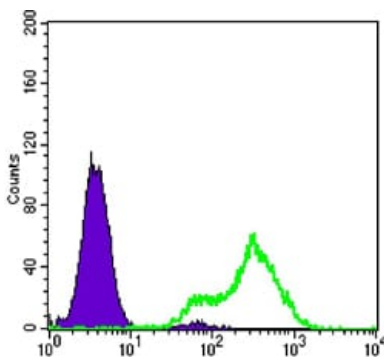
miembros identificados. Las FABP se dividen en al menos tres tipos distintos: hepático, intestinal y cardíaco. Forman proteínas de 14-15 kDa y se cree que participan en la captación, el metabolismo intracelular y/o el transporte de ácidos grasos de cadena larga. También podrían ser responsables de la modulación del crecimiento y la proliferación celular. El gen de la proteína transportadora de ácidos grasos intestinales 2 contiene cuatro exones y es una proteína citosólica abundante en las células epiteliales del intestino delgado. Este gen presenta un polimorfismo en el codón 54 que identificó un alelo que codifica para alanina y otro que codifica para treonina. La proteína Thr-54 se asocia con un aumento de la oxidación de grasas y la resistencia a la insulina. Por lo tanto, la variación genética en FABP2 podría contribuir a la variación interindividual en la respuesta de las lipoproteínas plasmáticas a diferentes fibras dietéticas, pero el mecanismo no parece estar relacionado con el aumento de la secreción fecal de ácidos biliares.

Área de Investigación

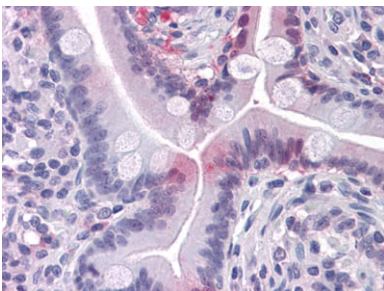
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células 3T3-L1 con mAb de ratón FABP2 (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 LOVO utilizando mAb de ratón FABP2 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos humanos del intestino delgado incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FABP2

