

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ApoM**Nº de Catálogo: AMM80576**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA
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
Peso Molecular	21kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ApoM
Nombres Alternativos	G3a; NG20; HSPC336; MGC22400
ID del Gen	55937.0
ID SwissProt	O95445
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ApoM humana expresada en E. Coli.

Antecedentes

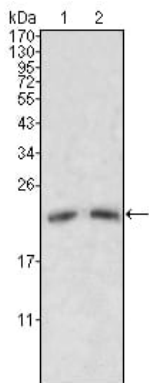
La ApoM (apolipoproteína M, también denominada G3a o NG20), con 188 aminoácidos (aproximadamente 21 kDa), es una apolipoproteína perteneciente a la familia de las lipocalinas. Las apoproteínas participan en la unión específica de receptores

celulares, la regulación de enzimas lipolíticas y el proceso de intercambio lipídico. La proteína codificada se secreta a través de la membrana plasmática, pero permanece unida a ella, donde participa en el transporte de lípidos. La región N-terminal de la Apo-M contiene residuos hidrofóbicos que pueden promover la asociación con la capa fosfolipídica de las partículas lipoproteicas. In vitro, la Apo-M se glucosila al traducirse en presencia de microsomas y permanece asociada a ellos tras el tratamiento con carbonato. La Apo-M se expresa en hígado y riñón, se secreta al torrente sanguíneo en las HDL y también se encuentra en las lipoproteínas ricas en triglicéridos y las LDL.

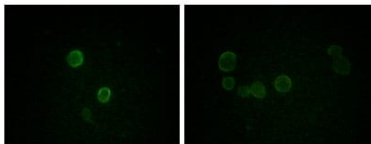
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ApoM contra suero humano (1, 2).



Análisis de inmunofluorescencia de células L-02 (izquierda) y Cos7 (derecha) fijadas con metanol utilizando mAb de ratón ApoM que muestra la localización citoplasmática y de membrana.