

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ABCG5**Nº de Catálogo: AMM83069**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	72.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ABCG5
Nombres Alternativos	STSL
ID del Gen	64240.0
ID SwissProt	Q9H222
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ABCG5 humano (AA: 306-367) expresado en E. Coli.

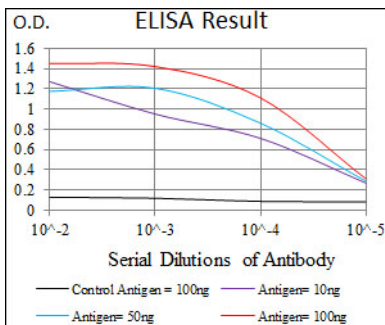
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es miembro de la superfamilia de transportadores de casete de unión a ATP (ABC). Las

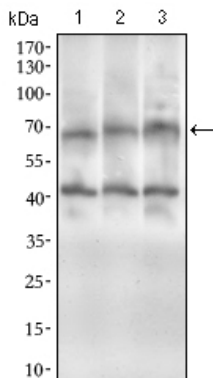
proteínas ABC transportan diversas moléculas a través de membranas extra e intracelulares. Los genes ABC se dividen en siete subfamilias distintas (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Esta proteína es miembro de la subfamilia White. La proteína codificada por este gen funciona como un semitransportador para limitar la absorción intestinal y promover la excreción biliar de esteroides. Se expresa de manera específica de tejido en el hígado, el colon y el intestino. Este gen está dispuesto en tándem en el cromosoma 2, en una orientación cabeza a cabeza con el miembro de la familia ABCG8. Las mutaciones en este gen pueden contribuir a la acumulación de esteroides y la aterosclerosis, y se han observado en pacientes con sitosterolemia.

Área de Investigación

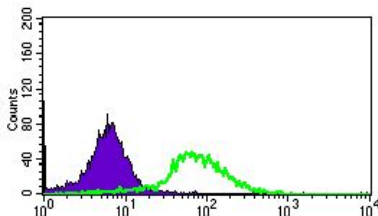
Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng), Morado: Antígeno (10 ng), Verde: Antígeno (50 ng), Azul: Antígeno (100 ng),



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ABCG5 contra lisado de células HepG2 (1), HeLa (2) y Jurkat (3).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón ABCG5 (verde) y control negativo (violeta).