

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ABCG5**Nº de Catálogo: AMM83068**

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 | PBS que contiene 0,03% de azida sódica. |
| 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. |

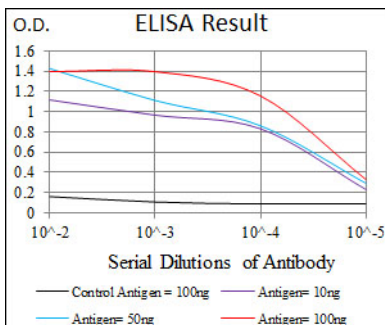
Antecedentes

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

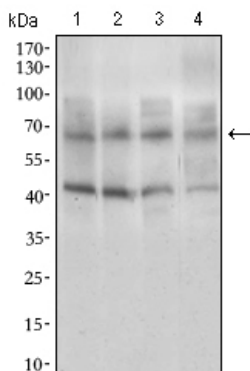
proteínas ABC transportan diversas moléculas a través de membranas extra e intracelulares. Los genes ABC se dividen en siete subfamilias distintas (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Esta proteína es miembro de la subfamilia White. La proteína codificada por este gen funciona como un semitransportador 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

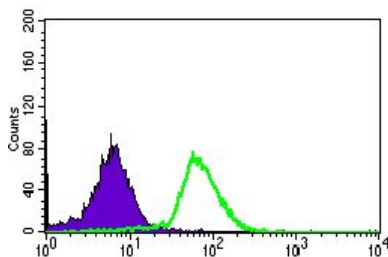
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunotransferencia (Western blot) con mAb de ratón ABCG5 contra lisados de HepG2 (1), Hela (2), Jurkat (3) y Lovo (4).



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