

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ABCG2**Nº de Catálogo: AMM80991**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono
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,IHC 1:100-1:500,ICC 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	72kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ABCG2
Nombres Alternativos	MRX; MXR; ABCP; BCRP; BMDP; MXR1; ABC15; BCRP1; CD338; CDw338; EST157481; MGC102821
ID del Gen	9429.0
ID SwissProt	Q9UNQ0
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ABCG2 humano expresado en E. Coli.

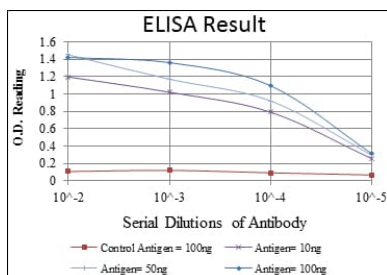
Antecedentes

La proteína asociada a la membrana codificada por este gen se incluye en la superfamilia de transportadores de casete de

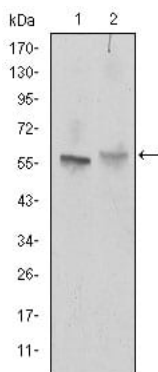
unión a ATP (ABC). Las proteínas ABC transportan diversas moléculas a través de membranas extra e intracelulares. Los genes ABC se dividen en siete subfamilias distintas (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Esta proteína es miembro de la subfamilia White. Alternativamente conocida como proteína de resistencia al cáncer de mama, esta proteína funciona como un transportador de xenobióticos que puede desempeñar un papel importante en la resistencia a múltiples fármacos. Probablemente sirve como un mecanismo de defensa celular en respuesta a la exposición a mitoxantrona y antraciclina. Se ha observado una expresión significativa de esta proteína en la placenta, lo que puede sugerir un papel potencial para esta molécula en el tejido placentario. Especificidad tisular: Altamente expresada en la placenta. Baja expresión en el intestino delgado, hígado y colon.

Área de Investigación

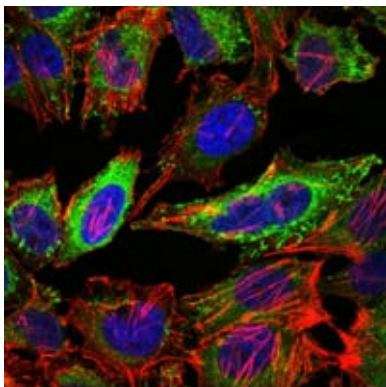
Datos de Imagen



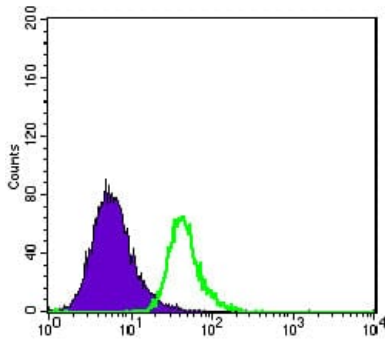
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



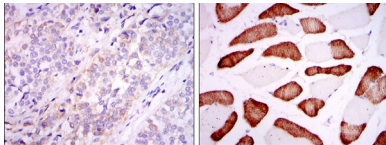
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ABCG2 contra lisado de células NIH/3T3 (1) y Cos7 (2).



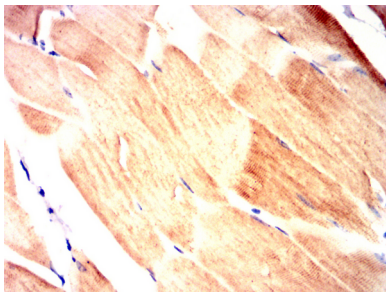
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón ABCG2 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



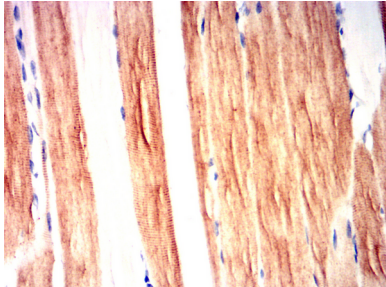
Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón ABCG2 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de músculo esquelético (derecha) utilizando mAb de ratón ABCG2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de músculo de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón ABCG2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de músculo de rata incluido en parafina utilizando mAb de ratón ABCG2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de músculo de conejo incluido en parafina utilizando mAb de ratón ABCG2 con tinción DAB.