

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón B4GALNT1**Nº de Catálogo: AMM82772**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, ratón, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	58.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	B4GALNT1
Nombres Alternativos	GALGT; SPG26; GALNACT; GalNAc-T
ID del Gen	2583.0
ID SwissProt	Q00973
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de B4GALNT1 humano (AA: 26-225) expresado en E. Coli.

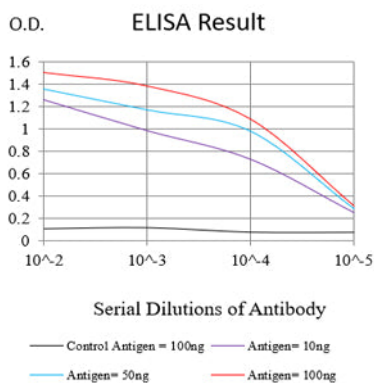
Antecedentes

Los gangliósidos GM2 y GD2 son glucoesfingolípidos que contienen ácido siálico. GalNAc-T es la enzima implicada en la

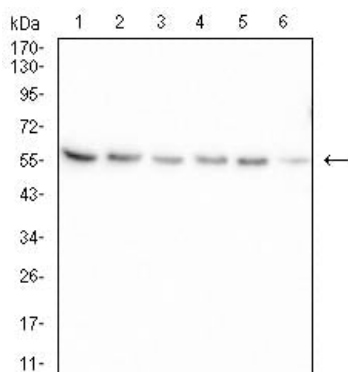
biosíntesis de los glucoesfingolípidos G(M2) y G(D2). GalNAC-T cataliza la transferencia de GalNac a G(M3) y G(D3) mediante un enlace beta-1,4, lo que resulta en la síntesis de G(M2) y G(D2), respectivamente. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

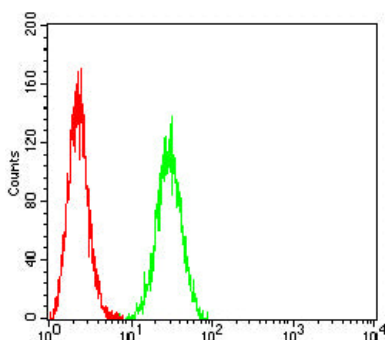
Datos de Imagen



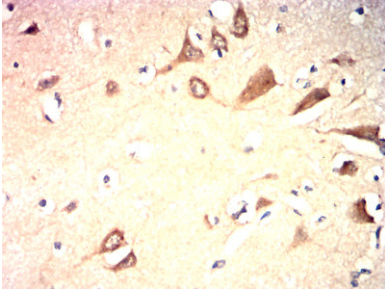
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



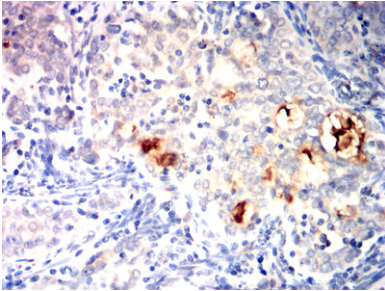
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón B4GALNT1 contra lisado de células HeLa (1), Jurkat (2), HepG2 (3), k562 (4), COS-7 (5) y NIH/3T3 (6).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón B4GALNT1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón B4GALNT1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón B4GALNT1 con tinción DAB.