

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HEXA**Nº de Catálogo: AMM81110**

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 IgG2b
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	60.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HEXA
Nombres Alternativos	TSD
ID del Gen	3073.0
ID SwissProt	P06865
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HEXA humano expresado en E. Coli.

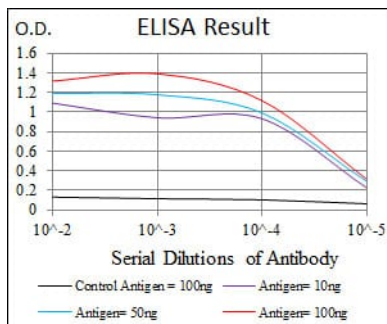
Antecedentes

Este gen codifica la subunidad alfa de la enzima lisosomal beta-hexosaminidasa que, junto con el cofactor GM2, la proteína activadora, cataliza la degradación del gangliósido GM2 y otras moléculas que contienen N-acetil hexosaminas terminales. La

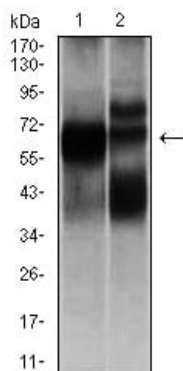
beta-hexosaminidasa se compone de dos subunidades, alfa y beta, codificadas por genes separados. Ambas subunidades alfa y beta de la beta-hexosaminidasa pertenecen a la familia 20 de glicosil hidrolasas. Las mutaciones en los genes de las subunidades alfa o beta provocan la acumulación del gangliósido GM2 en neuronas y trastornos neurodegenerativos denominados gangliosidosis GM2. Las mutaciones en el gen de la subunidad alfa provocan la enfermedad de Tay-Sachs (gangliosidosis GM2 tipo I).

Área de Investigación

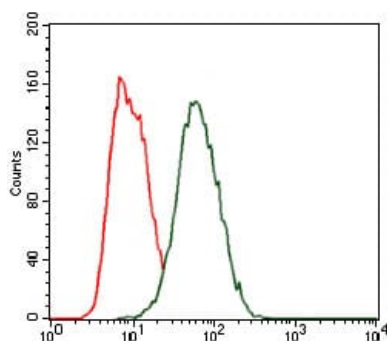
Datos de Imagen



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 HEXA contra lisado de células L1210 (1) y HL7702 (2).



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