

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NPC1**Nº de Catálogo: AMM81220**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	142.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NPC1
Nombres Alternativos	NPC
ID del Gen	4864.0
ID SwissProt	O15118
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NPC1 humano (AA: 34-174) expresado en E. Coli.

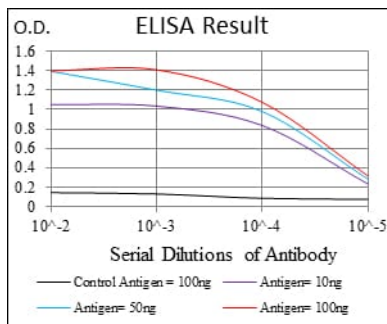
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de gran tamaño que reside en la membrana limitante de los endosomas y lisosomas, y media el tráfico intracelular de colesterol mediante la unión del colesterol a su dominio N-terminal. Se predice que presenta un extremo

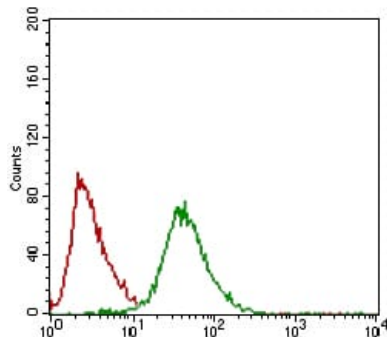
C-terminal citoplasmático, 13 dominios transmembrana y 3 grandes bucles en el lumen del endosoma, el último bucle en el extremo N-terminal. Esta proteína transporta lipoproteínas de baja densidad a los compartimentos endosomales/lisosomales tardíos, donde se hidrolizan y se liberan como colesterol libre. Los defectos en este gen causan la enfermedad de Niemann-Pick tipo C, un trastorno neurodegenerativo autosómico recesivo poco común, caracterizado por la acumulación excesiva de colesterol y glucoesfingolípidos en los compartimentos endosomales/lisosomales tardíos.

Área de Investigación

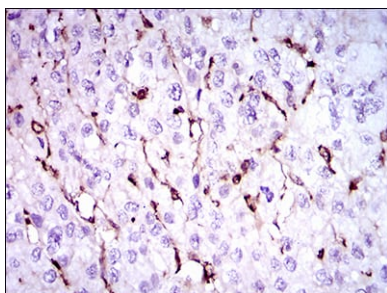
Datos de Imagen



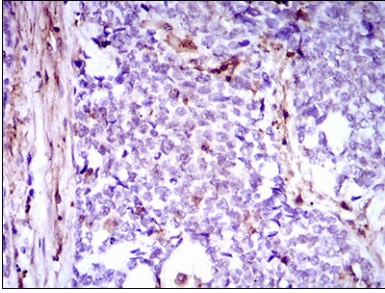
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón NPC1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NPC1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NPC1 con tinción DAB.