

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Niemann Pick C1 (4L10)**Nº de Catálogo: AMRe14699**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:100-1:200 |
| Peso Molecular | 142kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | NPC1 |
| Nombres Alternativos | Niemann Pick C1 protein precursor; NPC; NPC1; |
| ID del Gen | 4864.0 |
| ID SwissProt | O15118 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de Niemann Pick C1 humano |

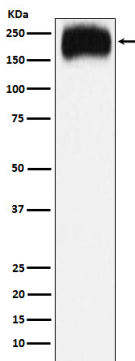
Antecedentes

Participa en el transporte intracelular del colesterol. Puede desempeñar un papel en el transporte vesicular en la glía, un proceso crucial para mantener la integridad estructural y funcional de las terminales nerviosas. Transportador intracelular de colesterol que actúa en conjunto con NPC2 y desempeña un papel importante en la salida del colesterol del compartimento endosómico/lisosomal (PubMed:9211849, PubMed:9927649, PubMed:10821832, PubMed:18772377, PubMed:27238017, PubMed:12554680). El colesterol no esterificado liberado de las LDL en el lumen de los endosomas/lisosomas tardíos es transferido por NPC2 al espacio de unión al colesterol en el dominio N-terminal de NPC1 (PubMed:9211849, PubMed:9927649, PubMed:18772377, PubMed:19563754, PubMed:27238017, PubMed:28784760). El colesterol se une a NPC1 con el grupo hidroxilo oculto en el espacio de unión (PubMed:19563754). Se une al oxisterol con mayor afinidad que el colesterol. Podría desempeñar un papel en el tráfico vesicular en la glía, un proceso crucial para mantener la integridad estructural y funcional de las terminales nerviosas (probable).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Niemann Pick C1 en lisado de células HepG2.