

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PI3 quinasa clase 3**Nº de Catálogo: AMRe21086**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:102kD;Observed MW:102kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIK3C3
Nombres Alternativos	phosphoinositide-3-kinase, class 3
ID del Gen	5289.0
ID SwissProt	Q8NEB9
Inmunógeno	Un péptido sintético de VPS34 humano

Antecedentes

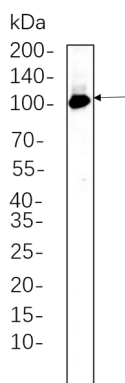
Localización celular: Cuerpo medio. Endosoma tardío. Vesícula citoplasmática, autofagosoma. Como componente del

complejo PI3K I, se localiza en estructuras preautofagosómicas. Como componente del complejo PI3K II, se localiza predominantemente en endosomas (PubMed:14617358). También se localiza en puntos discretos a lo largo del axonema ciliar y en la base del mismo (por similitud). Actividad catalítica: $\text{ATP} + 1\text{-fosfatidil-1-D-mioinositol} = \text{ADP} + 1\text{-fosfatidil-1-D-mioinositol 3-fosfato}$. Cofactor: Manganeso. Función: Subunidad catalítica del complejo PI3K. Participa en el transporte de precursores de enzimas lisosomales a los lisosomas. Similitud: Pertenece a la familia de las quinasa PI3/PI4. Similitud: Contiene un dominio PI3K/PI4K. Subunidad: Probablemente forma un complejo con AMBRA1 y BECN1 (por similitud). Heterodímero. Esta subunidad, parte de un complejo compuesto por subunidades reguladoras y catalíticas, se asocia con la subunidad reguladora PIK3R4. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua, con máxima expresión en el músculo esquelético.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas de cerebro de rata se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo PI3 quinasa clase 3 (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.