

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo PI 3 quinasa clase 3 (11Y1)  
**Nº de Catálogo:** AMRe16090

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,IF-P 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	102kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	PIK3C3
<b>Nombres Alternativos</b>	PI3-kinase type 3; PI3K type 3; PI3 kinase type 3; Phosphatidylinositol 3-kinase p100 subunit; Phosphoinositide-3-kinase class 3; hVps34; PIK3C3; Vps 34; Vps34
<b>ID del Gen</b>	5289.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8NEB9
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de VPS34 humano

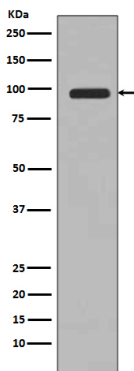
## Antecedentes

Subunidad catalítica del complejo PI3K que media la formación de fosfatidilinositol 3-fosfato. Participa en el transporte de precursores enzimáticos lisosomales a los lisosomas. Es necesaria para la abscisión en la citocinesis. Se cree que diferentes formas del complejo PI3K intervienen en múltiples vías de tráfico de membrana: PI3KC3-C1 participa en la iniciación de los autofagosomas y PI3KC3-C2 en su maduración y endocitosis. Como parte de PI3KC3-C1, promueve la formación de la curvatura de la membrana del retículo endoplasmático antes de la gemación de vesículas (PubMed:32690950). Participa en la regulación del tráfico endocítico degradativo y es necesaria para la abscisión en la citocinesis, probablemente en el contexto de PI3KC3-C2 (PubMed:20643123, PubMed:20208530). Participa en el transporte de precursores enzimáticos lisosomales a los lisosomas. Es necesaria para el transporte desde los endosomas tempranos hasta los tardíos (por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de la PI 3 quinasa clase 3 en lisado de células 293T.