
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PI 3 quinasa clase 3**Nº de Catálogo: APRab16091**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIK3C3 VPS34
Nombres Alternativos	phosphoinositide-3-kinase, class 3
ID del Gen	5289.0
ID SwissProt	Q8NEB9
Inmunógeno	Péptido sintético de la PI 3 quinasa clase 3

Antecedentes

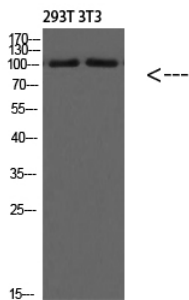
Actividad catalítica: $ATP + 1\text{-fosfatidil-1D-mioinositol} = ADP + 1\text{-fosfatidil-1D-mioinositol 3-fosfato}$. Cofactor: Manganeseo.

Función: Subunidad catalítica del complejo PI3K. Participa en el transporte de precursores enzimáticos lisosomales a los lisosomas. **Similitud:** Pertenece a la familia de las quinasas 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. **Actividad catalítica:** ATP + 1-fosfatidil-1D-mioinositol = ADP + 1-fosfatidil-1D-mioinositol 3-fosfato. **Cofactor:** Manganeseo. **Función:** Subunidad catalítica del complejo PI3K. Participa en el transporte de precursores enzimáticos lisosomales a los lisosomas. **Similitud:** Pertenece a la familia de las quinasas 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 una expresión máxima en el músculo esquelético.

Área de Investigación

Metabolismo del fosfato de inositol; Sistema de señalización del fosfatidilinositol; Regulación de la autofagia;

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de células 293T 3T3 con anticuerpo policlonal PI 3 quinasa clase 3 diluido a 1:1500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.