

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP6V0D1**Nº de Catálogo: AMRe01699**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 40 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATP6V0D1
Nombres Alternativos	P39; VATX; VMA6; ATP6D; ATP6DV; VPATPD
ID del Gen	9114
ID SwissProt	P61421
Inmunógeno	Proteína recombinante de ATP6V0D1 humana

Antecedentes

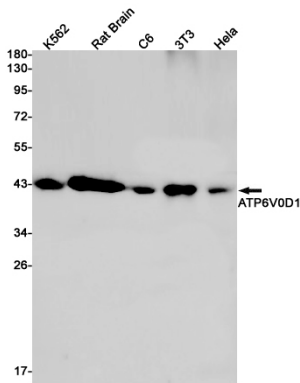
Subunidad del complejo V0 de membrana integral de la ATPasa vacuolar. La ATPasa vacuolar es responsable de la acidificación

de diversos compartimentos intracelulares en células eucariotas, proporcionando así la mayor parte de la energía necesaria para los procesos de transporte en el sistema vacuolar. Puede participar en el acoplamiento del transporte de protones y la hidrólisis de ATP. Puede participar en la biogénesis del cilio mediante la regulación del transporte y la localización de proteínas en él. En condiciones aeróbicas, participa en la homeostasis intracelular del hierro, activando así la actividad de las enzimas Fe₂₄ prohil hidroxilasa (PHD) y conduciendo a la hidroxilación de HIF1A y la posterior degradación proteasomal (PubMed:28296633).

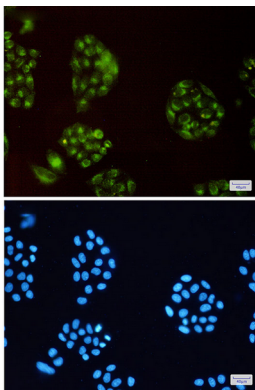
Área de Investigación

Transducción de señales

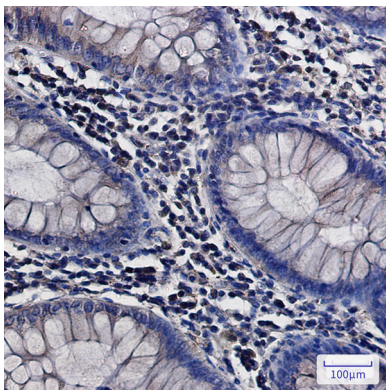
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATP6V0D1 en lisados de cerebro de rata K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo ATP6V0D1.



Análisis inmunocitoquímico de ATP6V0D1 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo ATP6V0D1 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina mediante el anticuerpo ATP6V0D1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.