

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP6V1A**Nº de Catálogo: AMRe02907**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 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,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 68 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATP6V1A
Nombres Alternativos	HO68; VA68; VPP2; Vma1; ARCL2D; ATP6A1; IECEE3; ATP6V1A1
ID del Gen	523
ID SwissProt	P38606
Inmunógeno	Proteína recombinante de ATP6V1A humana

Antecedentes

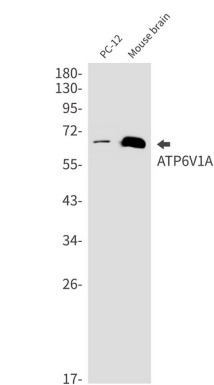
Subunidad catalítica del complejo periférico V1 de la ATPasa vacuolar. La V-ATPasa vacuolar es responsable de la acidificación

de diversos compartimentos intracelulares en células eucariotas. En condiciones aeróbicas, participa en la homeostasis intracelular del hierro, activando así la actividad de las enzimas Fe_{24} proлил hidroxilasa (PHD) y conduciendo a la hidroxilación de HIF1A y su posterior degradación proteasomal (PubMed:28296633). Puede desempeñar un papel en el desarrollo de neuritas y la conectividad sináptica (PubMed:29668857).

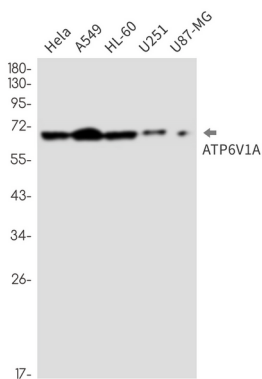
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

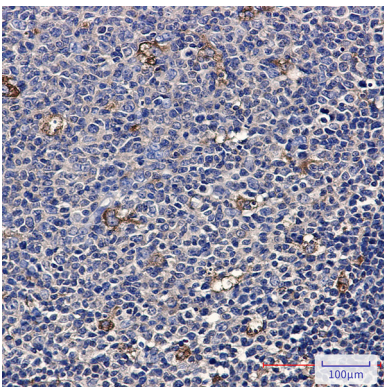
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATP6V1A en lisados de cerebro de ratón PC-12 usando el anticuerpo ATP6V1A.



Análisis de transferencia Western de ATP6V1A en lisados HeLa, A549, HL-60, U251, U87-MG usando el anticuerpo ATP6V1A.



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina mediante el anticuerpo ATP6V1A. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.