

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP6V1A**Nº de Catálogo: AMRe85328**

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	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
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	523.0
ID SwissProt	P38606
Inmunógeno	Proteína recombinante de ATP6V1A humana

Antecedentes

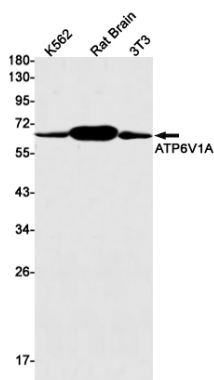
Subunidad catalítica del complejo periférico V1 de la ATPasa vacuolar. La V-ATPasa vacuolar es responsable de la acidificación

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} proliil 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).

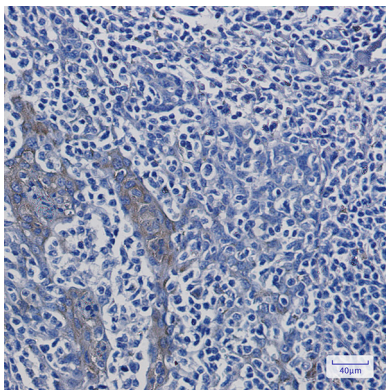
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATP6V1A en lisados 3T3 de cerebro de rata K562 usando el anticuerpo ATP6V1A.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo ATP6V1A. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.