

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP6V1B1**Nº de Catálogo: AMRe86766**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500
Peso Molecular	Calculated MW:57 kDa; Observed MW:57 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATP6V1B1
Nombres Alternativos	VATB; VMA2; VPP3; RTA1B; ATP6B1
ID del Gen	525
ID SwissProt	P15313
Inmunógeno	Un péptido sintético de ATP6V1B1 humano

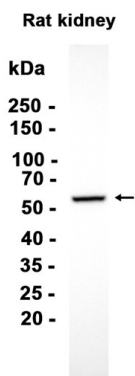
Antecedentes

Este gen codifica un componente de la ATPasa vacuolar (V-ATPasa), una enzima multisubunidad que media la acidificación de los orgánulos intracelulares eucariotas. La acidificación de los orgánulos dependiente de la V-ATPasa es necesaria para procesos intracelulares como la clasificación de proteínas, la activación del zimógeno, la endocitosis mediada por receptores y la generación del gradiente de protones en vesículas sinápticas. La V-ATPasa se compone de un dominio V1 citosólico y un dominio V0 transmembrana. El dominio V1 consta de tres subunidades A y tres B, dos subunidades G y las subunidades C, D, E, F y H. El dominio V1 contiene el sitio catalítico del ATP. El dominio V0 consta de cinco subunidades diferentes: a, c, c', c'' y d. Otras isoformas de muchas de las proteínas de las subunidades V1 y V0 están codificadas por múltiples genes o variantes de transcripción empalmadas alternativamente. Esta proteína codificada es una de las dos isoformas de la subunidad B del dominio V1 y se encuentra en el riñón. Las mutaciones en este gen causan acidosis tubular renal distal asociada con sordera neurosensorial. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

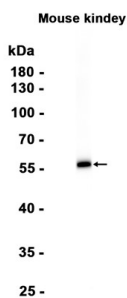
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de rata utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ATP6V1B1 a 1:2000.



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de ratón utilizando AMRe86766 a 1:1000.