

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP6V0D1****Nº de Catálogo: AMRe87752**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,51 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:40 kDa; Observed MW:40 kDa

**Información del Antígeno**

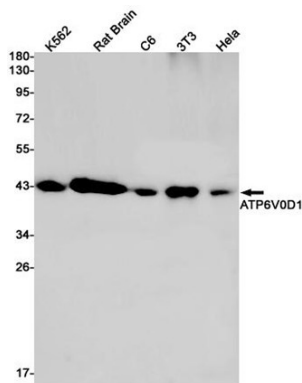
<b>Nombre del Gen</b>	ATP6V0D1
<b>Nombres Alternativos</b>	P39; VATX; VMA6; ATP6D; ATP6DV; VPATPD
<b>ID del Gen</b>	9114
<b>ID SwissProt</b>	P61421
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de ATP6V0D1 humana

**Antecedentes**

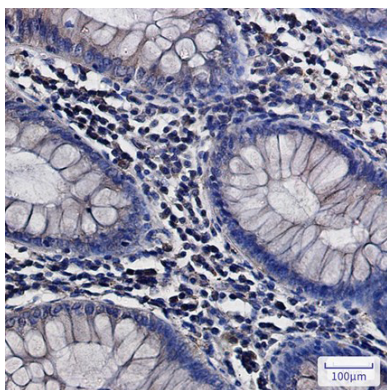
Este gen codifica un componente de la ATPasa vacuolar (V-ATPasa), una enzima multisubunidad que media la acidificación de los orgánulos intracelulares eucariotas. La acidificación de los orgánulos dependiente de la V-ATPasa es necesaria para procesos intracelulares como la clasificación de proteínas, la activación del zimógeno, la endocitosis mediada por receptores y la generación del gradiente de protones de las 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 más 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. Las isoformas adicionales 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 se conoce como la subunidad D y se encuentra ubicuamente. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

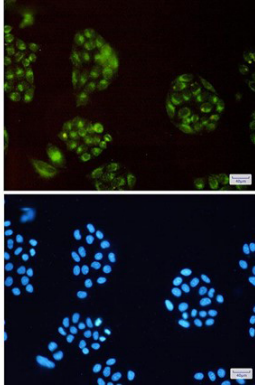
### Datos de Imagen



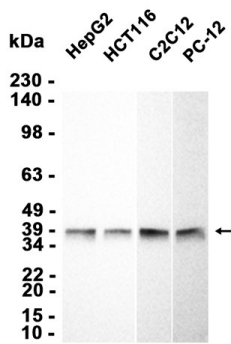
Detección mediante transferencia Western de ATP6V0D1 en lisados de células K562, cerebro de rata, C6, 3T3 y HeLa utilizando el anticuerpo ATP6V0D1 (diluido 1:1000).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo AMRe87752.



Análisis inmunofluorescente de células HeLa utilizando el anticuerpo AMRe87752 (verde) y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2, HCT116, C2C12, PC-12 utilizando AMRe87752 a 1:1000.