

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP1B1****Nº de Catálogo: AMRe01696**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, 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>         | 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 |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100                |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 35 kDa; Observed MW: 45-55 kDa |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | ATP1B1   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | Adenosinetriphosphatase; ATP1B; ATP1B1; Atpb 1; ATPBS              |
| <b>ID del Gen</b>           | 481  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P05026   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de la ATPasa beta 1 de sodio y potasio humana |

**Antecedentes**

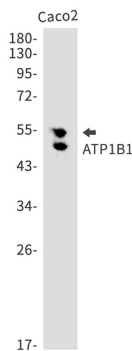
Este es el componente no catalítico de la enzima activa, que cataliza la hidrólisis del ATP junto con el intercambio de iones

Na(+) y K(+) a través de la membrana plasmática. La subunidad beta regula, mediante el ensamblaje de heterodímeros alfa/beta, el número de bombas de sodio transportadas a la membrana plasmática.

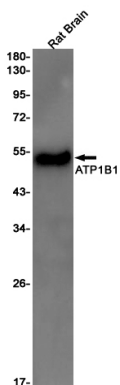
## Área de Investigación

Transducción de señales

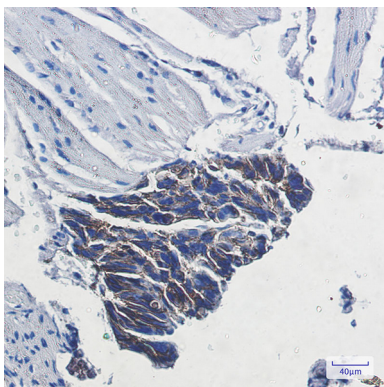
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ATP1B1 en lisados de Caco2 usando el anticuerpo ATP1B1.



Análisis de transferencia Western de ATP1B1 en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo ATP1B1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina mediante el anticuerpo ATP1B1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.