
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATP1B2**Nº de Catálogo: AMRe87721**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,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 | 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 1:2000-1:20000,IP 1:50-1:100 |
| Peso Molecular | Calculated MW:33 kDa; Observed MW:45 kDa |

Información del Antígeno

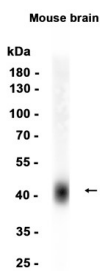
| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Nombre del Gen | ATP1B2 |
| Nombres Alternativos | AMOG |
| ID del Gen | 482, 11932, 24214 |
| ID SwissProt | P14415, P14231, P13638 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de ATP1B2 humano |

Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas de cadena beta de las Na⁺/K⁺ y H⁺/K⁺ ATPasas, y a la subfamilia de las Na⁺/K⁺ -ATPasas. La Na⁺/K⁺ -ATPasa es una proteína integral de membrana responsable de establecer y mantener los gradientes electroquímicos de iones Na y K a través de la membrana plasmática. Estos gradientes son esenciales para la osmorregulación, para el transporte acoplado al sodio de una variedad de moléculas orgánicas e inorgánicas, y para la excitabilidad eléctrica de nervios y músculos. Esta enzima está compuesta por dos subunidades, una subunidad catalítica grande (alfa) y una subunidad glucoproteica más pequeña (beta). La subunidad beta regula, a través del ensamblaje de heterodímeros alfa/beta, el número de bombas de sodio transportadas a la membrana plasmática. La subunidad glucoproteica de la Na⁺/K⁺ -ATPasa está codificada por múltiples genes. Este gen codifica una subunidad beta 2. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2014]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ATP1B2 a 1:1000.