

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATPasa de sodio y potasio
Nº de Catálogo: AMRe21036

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,2 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:113kD;Observed MW:100kD

Información del Antígeno

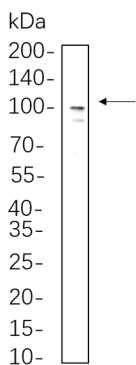
Nombre del Gen	ATP1A1
Nombres Alternativos	Sodium/potassium-transporting ATPase subunit alpha-1;Na;+;/K;+;ATPase alpha-1 subunit;Sodium pump subunit alpha-1;
ID del Gen	-
ID SwissProt	P05023;P50993;P13637;Q13733
Inmunógeno	-

Antecedentes

Localización celular: Membranosa. Subunidad transportadora de Na⁺/K⁺ alfa 1 de la ATPasa (ATP1A1) Homo sapiens La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las ATPasas de transporte de cationes de tipo P 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 los nervios y los músculos. Esta enzima está compuesta por dos subunidades, una subunidad catalítica grande (alfa) y una subunidad de glucoproteína más pequeña (beta). La subunidad catalítica de la Na⁺/K⁺ -ATPasa está codificada por múltiples genes. Este gen codifica una subunidad alfa 1. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2009],

Área de Investigación

Datos de Imagen



Los lisados de células completas A549 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo ATPasa de sodio y potasio (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.