

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATPasa de sodio y potasio (14S2)
Nº de Catálogo: AMRe18101

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	113kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATP1A1
Nombres Alternativos	A1A1; AT1A1; ATP1A1; Na ⁺ /K ⁺ transporting; alpha 1 polypeptide; Na ⁺ /K ⁺ ATPase 1; Na,K-ATPase 1; Sodium pump 1;
ID del Gen	476.0
ID SwissProt	P05023
Inmunógeno	Un péptido sintético de la ATPasa de sodio y potasio humana

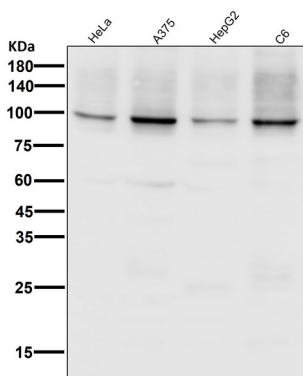
Antecedentes

Este es el componente catalítico de la enzima activa, que cataliza la hidrólisis del ATP junto con el intercambio de iones de sodio y potasio a través de la membrana plasmática. Esta acción crea el gradiente electroquímico de iones de sodio y potasio, proporcionando la energía para el transporte activo de diversos nutrientes.

Área de Investigación

Contracción del músculo cardíaco; Reabsorción de sodio regulada por aldosterona;

Datos de Imagen



Todos los carriles utilizan el anticuerpo ATPasa de sodio y potasio en una dilución de 1:50000 durante 1 hora a temperatura ambiente.