

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo WNK1 (11F15)**Nº de Catálogo: AMRe19909**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF
Reactividad	Humano
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 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:50-1:100
Peso Molecular	251kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WNK1
Nombres Alternativos	KDP; PSK; p65; HSN2; HSN2; PRKWNK1;
ID del Gen	65125.0
ID SwissProt	Q9H4A3
Inmunógeno	Un péptido sintético de WNK1 humano

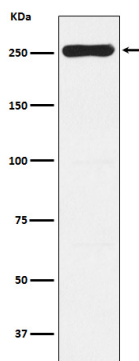
Antecedentes

Serina/treonina quinasa que desempeña un papel importante en la regulación de la homeostasis electrolítica, la señalización celular, la supervivencia y la proliferación. Actúa como activador e inhibidor de los cotransportadores de cloruro acoplados a sodio y de cloruro acoplados a potasio, respectivamente. Activa SCNN1A, SCNN1B, SCNN1D y SGK1. Serina/treonina quinasa que desempeña un papel importante en la regulación de la homeostasis electrolítica, la señalización celular, la supervivencia y la proliferación. Actúa como activador e inhibidor de los cotransportadores de cloruro acoplados a sodio y de cloruro acoplados a potasio, respectivamente. Activa SCNN1A, SCNN1B, SCNN1D y SGK1. Controla el transporte de iones de sodio y cloruro inhibiendo la actividad de WNK4, ya sea fosforilando la quinasa o mediante una interacción entre WNK4 y el dominio autoinhibitorio de WNK1. WNK4 regula la actividad del cotransportador de Na-Cl sensible a tiazidas, SLC12A3, mediante fosforilación. WNK1 también podría participar en la reorganización del citoesqueleto de actina. Fosforila NEDD4L. Actúa como andamio para inhibir las actividades de SLC4A4 y SLC26A6, así como la expresión superficial de CFTR, y recluta a STK39, que media la inhibición (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de WNK1 en el lisado de células Saos-2.