

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WNK2****Nº de Catálogo: APRab19911**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	252kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	WNK2
<b>Nombres Alternativos</b>	KIAA1760 PRKWNK2 SDCCAG43 P/OKcl.13
<b>ID del Gen</b>	65268.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y3S1
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 1120-1200

**Antecedentes**

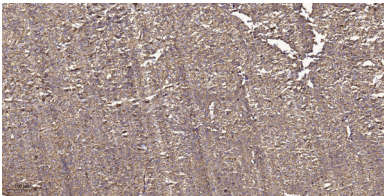
La proteína codificada por este gen es una serina-treonina quinasa citoplasmática que pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Esta proteína desempeña un papel importante en la regulación de la homeostasis electrolítica, la

supervivencia de la señalización celular y la proliferación. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2013], Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Precaución: Cys-224 está presente en lugar de la Lys conservada, que se espera que sea un residuo del sitio activo. Lys-207 parece cumplir la función catalítica requerida. Cofactor: Magnesio. Regulación enzimática: La activación requiere la autofosforilación de Ser-356. La fosforilación de Ser-352 también promueve un aumento de la actividad. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Subfamilia WNK., Similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa., Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en corazón, cerebro y colon.

### Área de Investigación

Transducción de señales; Fosforilación de proteínas; Quinasas Ser/Thr; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Susceptibilidad al cáncer; Supresores tumorales

### Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de intestino delgado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal de conejo WNK2 se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación del antígeno (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).