

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NK-3R****Nº de Catálogo: APRab14717**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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 que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	52kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TACR3
<b>Nombres Alternativos</b>	TACR3; NK3R; TAC3R; Neuromedin-K receptor; NKR; NK-3 receptor; NK-3R; Neurokinin B receptor; Tachykinin receptor 3
<b>ID del Gen</b>	6870.0
<b>ID SwissProt</b>	P29371
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del receptor NK3 humano. Rango de AA: 401-450.

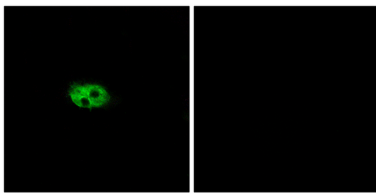
## Antecedentes

Este gen pertenece a una familia de genes que funcionan como receptores de taquiquininas. Las afinidades de los receptores se especifican mediante variaciones en el extremo 5' de la secuencia. Los receptores de esta familia se caracterizan por interacciones con proteínas G y siete regiones transmembrana hidrofóbicas. Este gen codifica el receptor de la taquiquinina neuroquinina 3, también conocida como neuroquinina B. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Este es un receptor para el neuropéptido de taquiquinina neuromedina-K (neuroquinina B). Se asocia a proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Varios: El orden de afinidad de este receptor por las taquiquininas es: neuromedina-K > sustancia K > sustancia P. PTM: El anclaje de este receptor a la membrana plasmática está probablemente mediado por la palmitoilación de un residuo de cisteína. Similitud: Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.

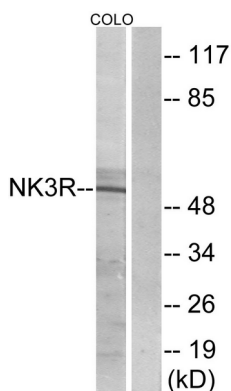
## Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo;

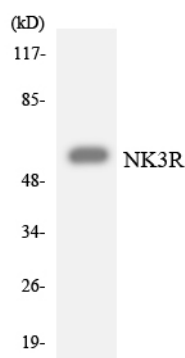
## Datos de Imagen



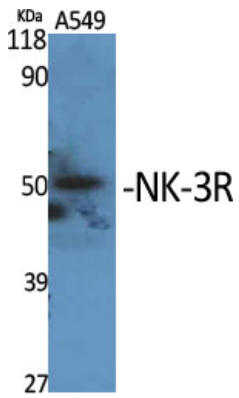
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo NK3R. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



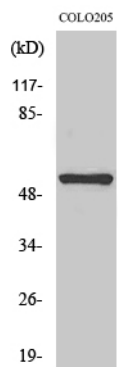
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo NK3R. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo NK3R.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NK-3R.



Análisis Western Blot de células COLO205 usando el anticuerpo policlonal NK-3R.