

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KOR-1****Nº de Catálogo: APRab13090**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	OPRK1
<b>Nombres Alternativos</b>	OPRK1; OPRK; Kappa-type opioid receptor; K-OR-1; KOR-1
<b>ID del Gen</b>	4986.0
<b>ID SwissProt</b>	P41145
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de OPRK1 humano. Rango de AA: 321-370.

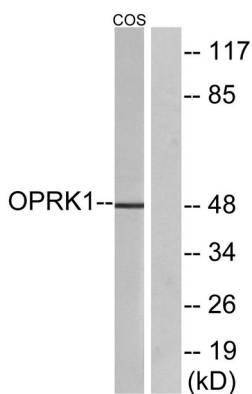
**Antecedentes**

Este gen codifica un receptor opioide, miembro de la familia de 7 receptores transmembrana acoplados a proteína G. Funciona como receptor para ligandos endógenos, así como para diversos opioides sintéticos. La unión del ligando inhibe la actividad de la adenilato ciclasa y la liberación de neurotransmisores. Este receptor opioide interviene en la percepción del dolor y media las acciones hipolocomotoras, analgésicas y aversivas de los opioides sintéticos. Variaciones en este gen también se han asociado con la dependencia del alcohol y la adicción a opiáceos. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. Un estudio reciente proporcionó evidencia de la lectura continua de la traducción en este gen y la expresión de una isoforma adicional extendida en el extremo C-terminal mediante el uso de un codón de terminación de la traducción alternativo en el marco de lectura. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016] Función: Inhibe la liberación de neurotransmisores al reducir las corrientes de iones de calcio y aumentar la conductancia de iones de potasio. Receptor de dinorfinas. Puede desempeñar un papel en la excitación y regulación de las funciones autónomas y neuroendocrinas. Información en línea: Entrada al receptor opioide kappa. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Subunidad: Interactúa con SLC9A3R1. Interactúa con GABARAPL1.

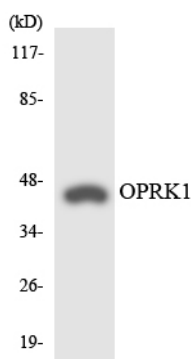
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

### Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo OPRK1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo OPRK1.