Nombre del Producto: **Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor opioide kappa**
Nº de Catálogo: **AMRe02185**
Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 60 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Oprk1
Nombres Alternativos	KOR; R21; KOR-1; MSL-1; Oprk2; K-OR-1
ID del Gen	18387.0
ID SwissProt	P33534
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor opioide kappa de ratón

Antecedentes

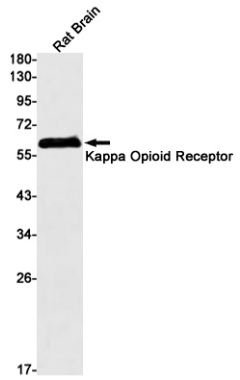
Receptor opioide acoplado a proteína G que funciona como receptor para alfa-neoendorfinas y dinorfinas endógenas, pero

tiene baja afinidad para beta-endorfinas. También funciona como receptor para varios opioides sintéticos y para el diterpeno psicoactivo salvinorina A. La unión del ligando causa un cambio de conformación que desencadena la señalización a través de proteínas de unión a nucleótidos de guanina (proteínas G) y modula la actividad de los efectores posteriores, como la adenilato ciclasa. La señalización conduce a la inhibición de la actividad de la adenilato ciclasa. Inhibe la liberación de neurotransmisores al reducir las corrientes de iones de calcio y aumentar la conductancia de iones de potasio. Desempeña un papel en la percepción del dolor. Desempeña un papel en la mediación de la actividad física reducida durante el tratamiento con opioides sintéticos. Desempeña un papel en la regulación de la salivación en respuesta a opioides sintéticos. Puede desempeñar un papel en la excitación y la regulación de las funciones autonómicas y neuroendocrinas.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del receptor opioide kappa en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo del receptor opioide kappa.