

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo OPRD1 (18U12)**Nº de Catálogo: AMRe15359**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, 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	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 1:100-1:500,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OPRD1
Nombres Alternativos	Delta type opioid receptor; Delta type opioid receptor DOR1; DOR 1; mDOR; Nbor; Opioid receptor delta 1; OPRD 1;
ID del Gen	4985.0
ID SwissProt	P41143
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor opioide delta humano

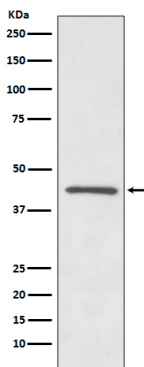
Antecedentes

Los receptores opioides son receptores de siete dominios transmembrana acoplados a proteína G para encefalinas, endorfinas y dinorfinas. La señalización induce la inhibición de la actividad de la adenilato ciclasa. Inhibe la liberación de neurotransmisores al reducir las corrientes de iones calcio y aumentar la conductancia de iones potasio. Participa en la percepción del dolor y en la analgesia mediada por opiáceos. Participa en el desarrollo de tolerancia analgésica a la morfina. Receptor acoplado a proteína G que funciona como receptor para encefalinas endógenas y para un subconjunto de otros opioides. La unión del ligando provoca 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 efectores posteriores, como la adenilato ciclasa. La señalización induce la inhibición de la actividad de la adenilato ciclasa. Inhibe la liberación de neurotransmisores al reducir las corrientes de iones calcio y aumentar la conductancia de iones potasio. Desempeña un papel en la percepción del dolor y en la analgesia mediada por opiáceos. Participa en el desarrollo de tolerancia analgésica a la morfina.

Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de OPRD1 en lisado de células SH-SY5Y.