

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DOR-1 (fosfoSer363)****Nº de Catálogo: APRab04560**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	OPRD1
<b>Nombres Alternativos</b>	OPRD1; OPRD; Delta-type opioid receptor; D-OR-1; DOR-1
<b>ID del Gen</b>	4985.0
<b>ID SwissProt</b>	P41143
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor opioide delta humano, cerca del sitio de fosforilación de Ser363. Rango de AA: 323-372.

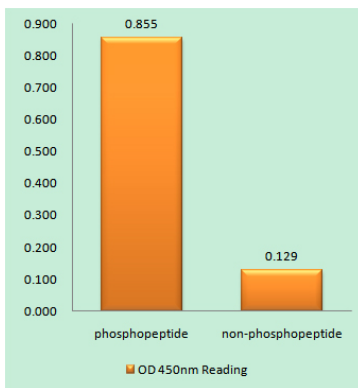
**Antecedentes**

**Función:** Inhibe la liberación de neurotransmisores al reducir las corrientes de iones de calcio y aumentar la conductancia de iones de potasio. Altamente estereoselectivo. Receptor de encefalinas. Información en línea: Entrada al receptor opioide delta.  
**Similitud:** Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Subunidad: Interactúa con GPRASP1.

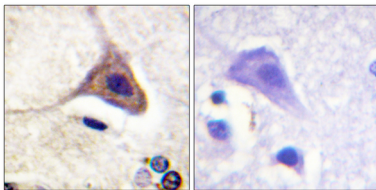
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

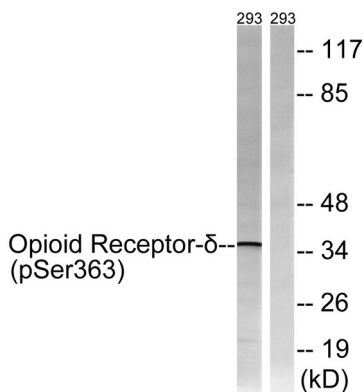
## Datos de Imagen



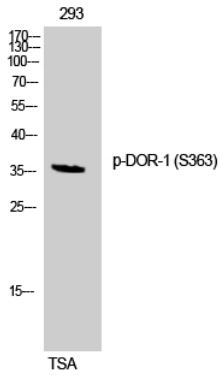
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo del receptor opioide delta (Fosfo-Ser363).



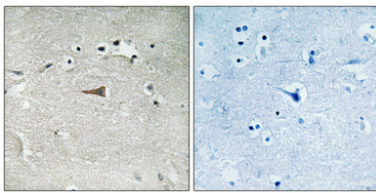
Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra el receptor opioide delta (fosfo-Ser363). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células tratadas con TSA 400 nM durante 24 h, utilizando el anticuerpo anti-receptor opioide delta (fosfo-Ser363). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-DOR-1 (S363)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.