

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DARPP-32 (fosfo Thr75)****Nº de Catálogo: APRab04539**

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, Mono
<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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPP1R1B
<b>Nombres Alternativos</b>	PPP1R1B; DARPP32; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 1B; DARPP-32; Dopamine- and cAMP-regulated neuronal phosphoprotein
<b>ID del Gen</b>	84152.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UD71
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de DARPP-32 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr75. Rango de AA: 41-90

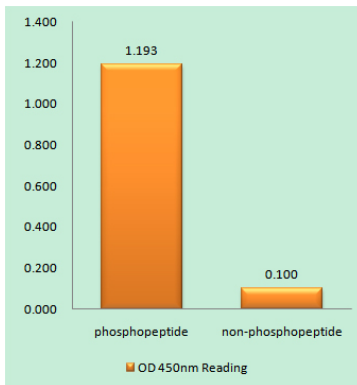
## Antecedentes

Este gen codifica una molécula bifuncional de transducción de señales. La estimulación de los receptores dopaminérgicos y glutamatérgicos regula su fosforilación y su función como inhibidor de quinasas o fosfatasa. Como diana de la dopamina, este gen podría servir como diana terapéutica para trastornos neurológicos y psiquiátricos. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2011], Función: Inhibidor de la proteína fosfatasa 1. PTM: Fosfoproteína neuronal regulada por dopamina y AMP cíclico. PTM: La fosforilación de Thr-34 es necesaria para su actividad. Similitud: Pertenece a la familia de inhibidores de la proteína fosfatasa 1.

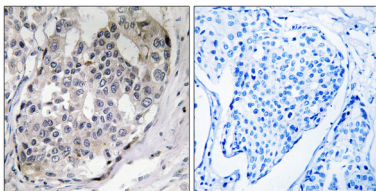
## Área de Investigación

Neurociencia

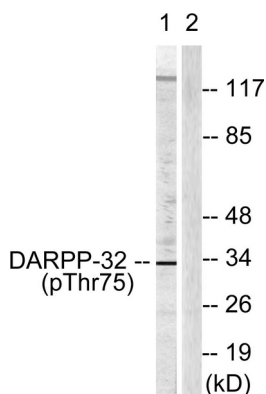
## Datos de Imagen



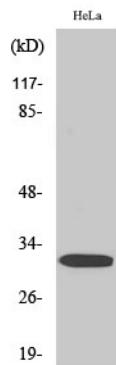
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo DARPP-32 (Fosfo-Thr75)



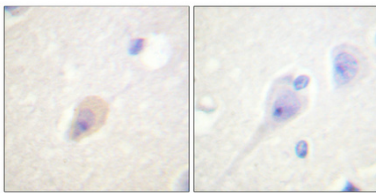
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DARPP-32 (Phospho-Thr75). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



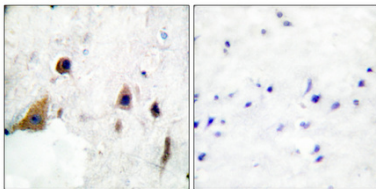
Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con forskolina 40 nM 30', utilizando el anticuerpo DARPP-32 (Phospho-Thr75). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-DARPP-32 (T75) diluido a 1:500



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.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama 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.