

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DARPP-32 (Thr34 fosforilada)
Nº de Catálogo: APRab04538

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPP1R1B
Nombres Alternativos	PPP1R1B; DARPP32; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 1B; DARPP-32; Dopamine- and cAMP-regulated neuronal phosphoprotein
ID del Gen	84152.0
ID SwissProt	Q9UD71
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de DARPP-32 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr34. Rango de AA: 18-67.

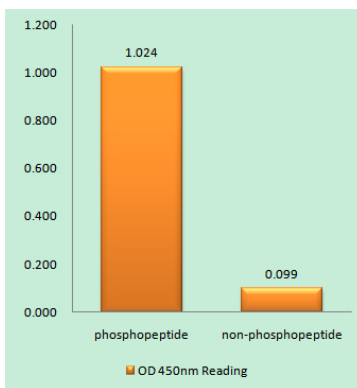
Antecedentes

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.

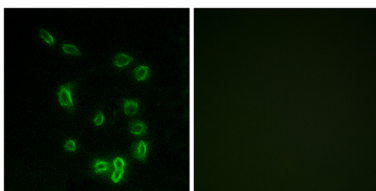
Área de Investigación

Neurociencia

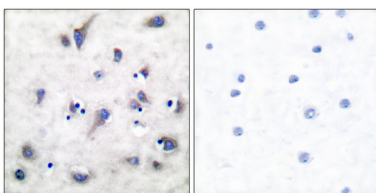
Datos de Imagen



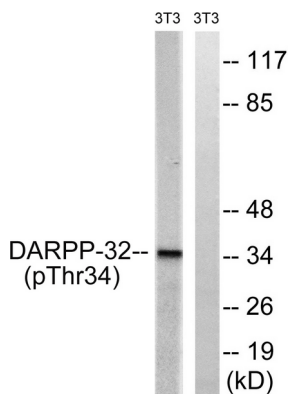
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo DARPP-32 (Fosfo-Thr34)



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo DARPP-32 (Phospho-Thr34). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.

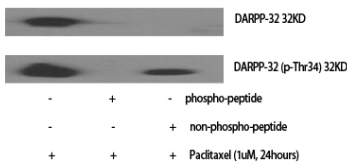


Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DARPP-32 (Phospho-Thr34). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3 tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo DARPP-32 (Phospho-Thr34). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.

Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-DARPP-32 (T34) diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células musculares de rata utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-DARPP-32 (T34) diluido a 1:1000

