

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PDE4B/C/D (fosfoSer133/119/190)
Nº de Catálogo: APRab05224

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 76kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | PDE4B/PDE4C/PDE4D PDE4B; DPDE4; cAMP-specific 3'; 5'-cyclic phosphodiesterase 4B; DPDE4; PDE32; PDE4C; |
| Nombres Alternativos | DPDE1; cAMP-specific 3',5'-cyclic phosphodiesterase 4C; DPDE1; PDE21; PDE4D; DPDE3; cAMP-specific 3',5'-cyclic phosphodiesterase 4D; DPDE3; PDE43 |
| ID del Gen | 5144.0 |
| ID SwissProt | Q07343/Q08493/Q08499 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la PDE4D humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser190/53. Rango de AA: 156-205. |

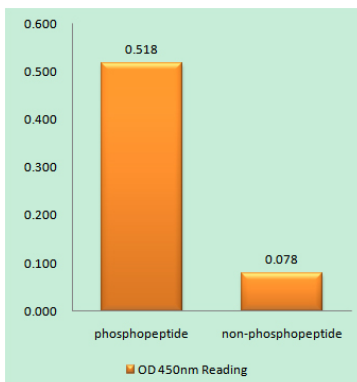
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de las fosfodiesterasas de nucleótidos cíclicos (PDE), específicas del AMP cíclico (AMPC), tipo IV. La proteína codificada regula las concentraciones celulares de nucleótidos cíclicos y, por lo tanto, desempeña un papel en la transducción de señales. La actividad alterada de esta proteína se ha asociado con la esquizofrenia y el trastorno afectivo bipolar. El empalme alternativo y el uso de promotores alternativos resultan en múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2014], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, actividad catalítica: adenosina 3',5'-fosfato cíclico + H(2)O = adenosina 5'-fosfato., regulación enzimática: inhibida por rolipram., función: puede estar implicada en la mediación de los efectos sobre el sistema nervioso central de agentes terapéuticos que van desde antidepresivos hasta antiasmáticos y antiinflamatorios., vía: metabolismo de las purinas; degradación del AMPC; AMP a partir de AMPC: paso 1/1.,similitud:Pertenece a la familia de las fosfodiesterasas de nucleótidos cíclicos.,especificidad tisular:Se expresa en el cerebro, corazón, pulmón y músculo esquelético.

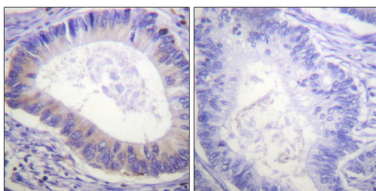
Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;

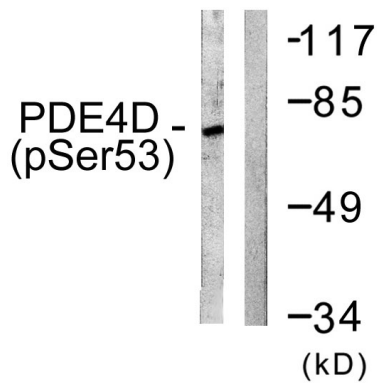
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo PDE4D (Fosfo-Ser190/53)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PDE4D (Phospho-Ser190/53). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células K562 tratadas con H_2O_2 100 μM 30', utilizando el anticuerpo PDE4D (Phospho-Ser190/53). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.