

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDE1B****Nº de Catálogo: AMM83047**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	61.4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PDE1B
<b>Nombres Alternativos</b>	PDE1B1; PDES1B
<b>ID del Gen</b>	5153.0
<b>ID SwissProt</b>	Q01064
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PDE1B humana (AA: 370-536) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

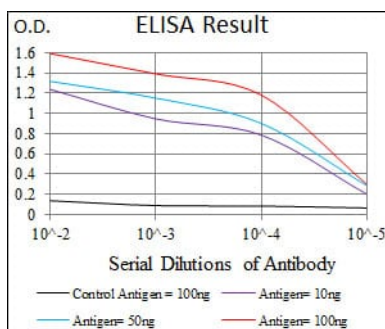
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las fosfodiesterasas de nucleótidos cíclicos (PDE), subfamilia PDE1.

Los miembros de la familia PDE1 son PDE dependientes de calmodulina, estimuladas por un complejo calcio-calmodulina. Esta PDE presenta doble especificidad para los segundos mensajeros, AMPc y GMPc, con preferencia por el GMPc como sustrato. El AMPc y el GMPc funcionan como reguladores clave de numerosos procesos fisiológicos importantes. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

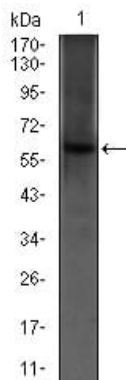
## Área de Investigación

-

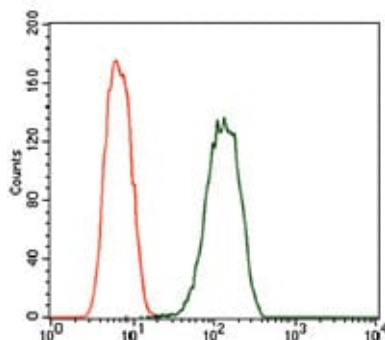
## Datos de Imagen



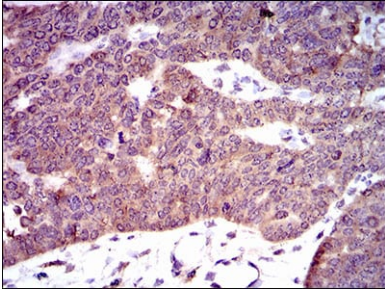
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



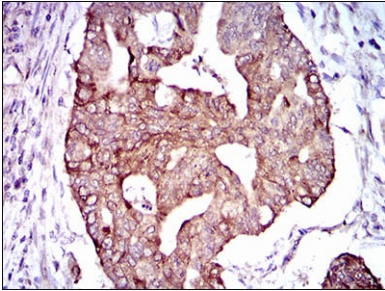
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PDE1B contra lisado de células PC-12 (1).



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón PDE1B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PDE1B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PDE1B con tinción DAB.