

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDE1B****Nº de Catálogo: AMM83048**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, 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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	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**

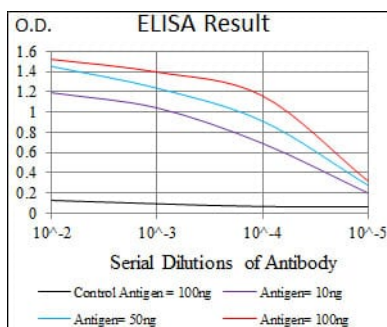
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las fosfodiesterasas de nucleótidos cíclicos (PDE), subfamilia PDE1.

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.

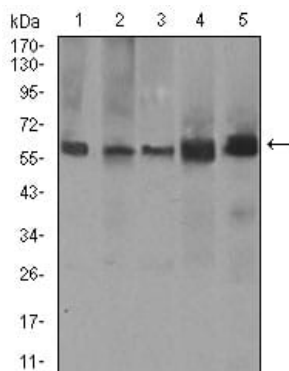
## Área de Investigación

-

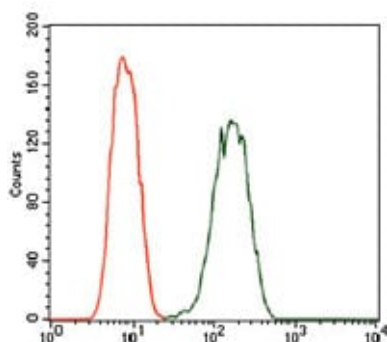
## Datos de Imagen



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 A549 (1), SK-MES-1 (2), PC-12 (3), NIH3T3 (4) y 3T3-L1 (5).



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