

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDC37****Nº de Catálogo: AMM81812**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	44.5kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDC37
<b>Nombres Alternativos</b>	P50CDC37
<b>ID del Gen</b>	11140.0
<b>ID SwissProt</b>	Q16543
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CDC37 humano (AA: 241-378) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

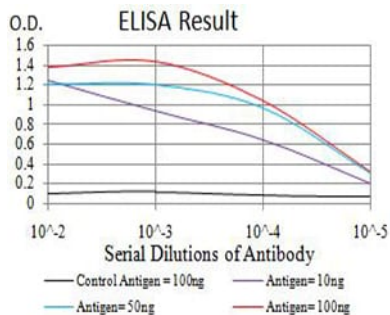
La proteína codificada por este gen es muy similar a Cdc 37, una proteína que controla el ciclo de división celular de

*Sacchromyces cerevisiae*. Esta proteína es una chaperona molecular con una función específica en la transducción de señales celulares. Se ha demostrado que forma complejos con Hsp90 y diversas proteínas quinasas, como CDK4, CDK6, SRC, RAF-1, MOK y las alfa quinasas eIF2. Se cree que desempeña un papel crucial en la dirección de Hsp90 hacia sus quinasas diana.

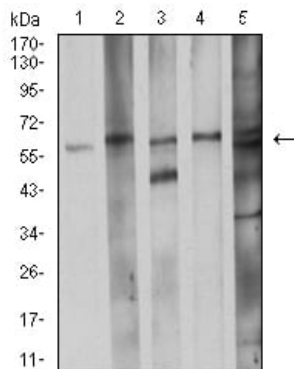
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

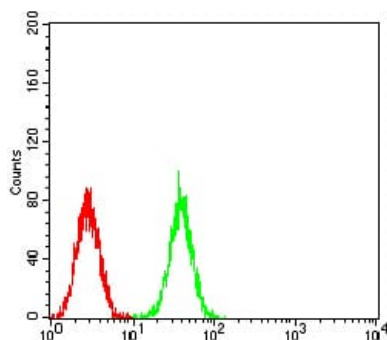
## Datos de Imagen



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 CDC37 contra lisado de células K562 (1), LNCap (2), A431 (3), HEK293 (4) y C2C12 (5).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CDC37 (verde) y control negativo (rojo).