

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDC37****Nº de Catálogo: AMM81813**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ELISA  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano  |
| <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 |
| <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**

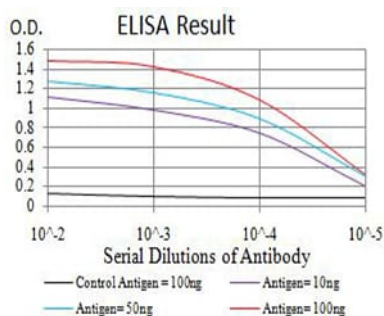
La proteína codificada por este gen es muy similar a Cdc 37, una proteína que controla el ciclo de división celular de

*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.

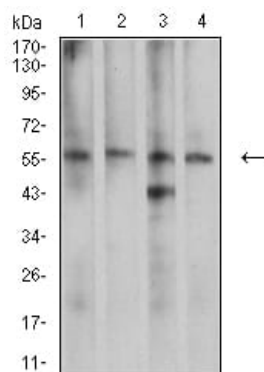
## Área de Investigación

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) y HEK293 (4).