

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EIF2AK2**Nº de Catálogo: AMM81360**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| 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 | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 62kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | EIF2AK2 |
| Nombres Alternativos | PKR; PRKR; EIF2AK1 |
| ID del Gen | 5610.0 |
| ID SwissProt | P19525 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de EIF2AK2 humano (AA: 329-551) expresado en E. Coli. |

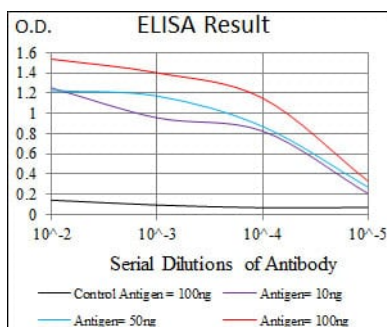
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína quinasa de serina/treonina que se activa por autofosforilación tras unirse al

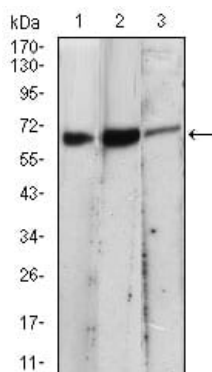
ARNdc. La forma activada de la proteína codificada puede fosforilar el factor de iniciación de la traducción EIF2S1, lo que a su vez inhibe la síntesis proteica. Esta proteína también se activa por iones de manganeso y heparina. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen.

Área de Investigación

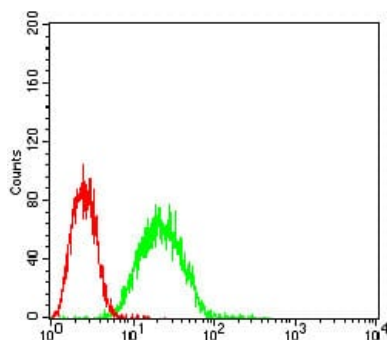
Datos de Imagen



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 EIF2AK2 contra lisado de células A431 (1), MCF-7 (2), PC-12 (3).



Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón EIF2AK2 (verde) y control negativo (rojo).