

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PRKAB2**Nº de Catálogo: AMM81913**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG2b |
| 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 | ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 30.3kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | PRKAB2 |
| Nombres Alternativos | PRKAB2 |
| ID del Gen | 5565.0 |
| ID SwissProt | O43741 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de PRKAB2 humano (AA: 1-120) expresado en E. Coli. |

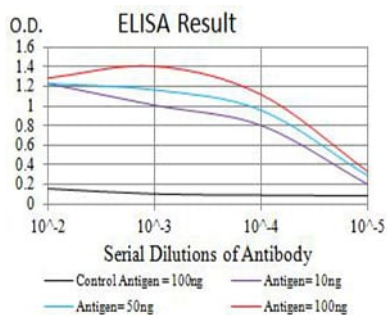
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad reguladora de la proteína quinasa activada por AMP (AMPK). AMPK es un

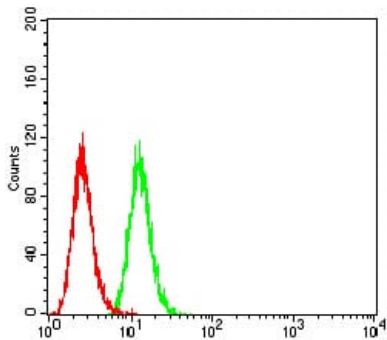
heterotrímico que consiste en una subunidad catalítica alfa y subunidades beta y gamma no catalíticas. AMPK es una importante enzima sensora de energía que monitorea el estado energético celular. En respuesta al estrés metabólico celular, AMPK se activa y, por lo tanto, fosforila e inactiva la acetil-CoA carboxilasa (ACC) y la beta-hidroxi beta-metilglutaril-CoA reductasa (HMGCR), enzimas clave involucradas en la regulación de la biosíntesis de novo de ácidos grasos y colesterol. Esta subunidad puede ser un regulador positivo de la actividad de AMPK. Está altamente expresada en el músculo esquelético y, por lo tanto, puede tener funciones específicas de tejido. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente 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 citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PRKAB2 (verde) y control negativo (rojo).