
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AMPK beta 1 (1A7)**Nº de Catálogo: AMM03496**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,IP |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata, Mono |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG2a |
| 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 | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 30 kDa; Observed MW: 38 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | PRKAB1 5' '-AMP-activated protein kinase subunit beta-1; AMP-activated; noncatalytic; beta-1; |
| Nombres Alternativos | AMPK; AMPK beta 1 chain; AMPK subunit beta-1; AMPK-BETA-1; AMPKb; HAMPKb; PRKAB1 |
| ID del Gen | 5564 |
| ID SwissProt | Q9Y478 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de AMPK beta 1 humana |

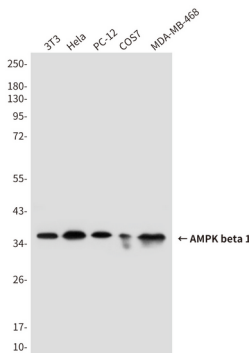
Antecedentes

La proteína quinasa activada por AMP (AMPK) se encuentra altamente conservada desde la levadura hasta las plantas y los animales, y desempeña un papel clave en la regulación de la homeostasis energética. La AMPK es un complejo heterotrimérico compuesto por una subunidad catalítica α y subunidades reguladoras β y γ , cada una codificada por dos o tres genes distintos ($\alpha 1, 2$; $\beta 1, 2$; $\gamma 1, 2, 3$).

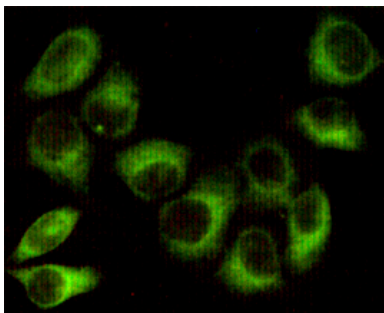
Área de Investigación

Transducción de señales

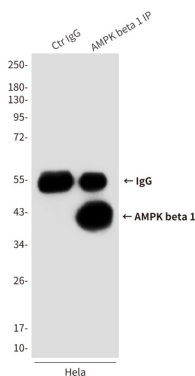
Datos de Imagen



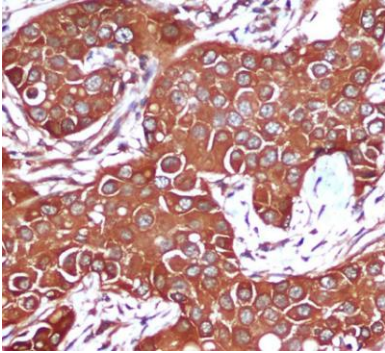
Análisis de transferencia Western de AMPK beta 1 en lisados 3T3, HeLa, PC-12, COS7 y MDA-MB-468 usando el anticuerpo AMPK beta 1.



Análisis inmunocitoquímico de AMPK beta 1 (1A7) en HeLa usando el anticuerpo AMPK beta 1.



Análisis de inmunoprecipitación de AMPK beta 1 (1A7) en lisados de HeLa usando el anticuerpo AMPK beta 1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama incluido en parafina utilizando el anticuerpo AMPK beta 1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.