

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón STK11**Nº de Catálogo: AMM80925**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón, Mono |
| 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 | PBS que contiene 0,03% de azida sódica. |
| 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 | 54kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | STK11 |
| Nombres Alternativos | PJS; LKB1; STK11 |
| ID del Gen | 6794.0 |
| ID SwissProt | Q15831 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de STK11 humano expresado en E. Coli. |

Antecedentes

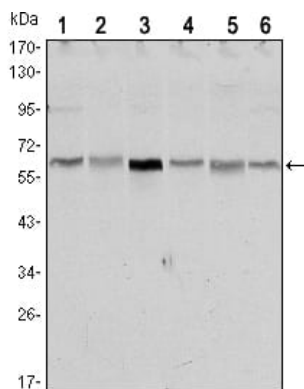
Papel esencial en la detención del ciclo celular G1. Fosforila y activa miembros de la subfamilia de proteínas quinasas relacionadas con AMPK. Supresor tumoral. Serina/treonina quinasa 11, con dos isoformas de empalme alternativo, expresada

en todos los tejidos, fuertemente homóloga de la quinasa embrionaria temprana 1 de *Xenopus* (XEEK1), gen supresor tumoral en el síndrome de hamartomas y en la carcinogénesis del colon izquierdo. Mutada en cáncer testicular esporádico, melanomas malignos y tumores laríngeos, desempeñando un papel menor en el desarrollo del carcinoma ovárico. LKB1 es una diana potencial para la aterosclerosis y el cáncer, y se ha demostrado que está mutada en pacientes con síndrome de Peutz-Jeghers. Especificidad tisular: Expresada ubicuamente. Su expresión más intensa se encuentra en testículos e hígado fetal.

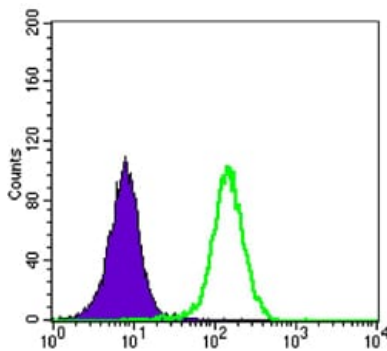
Área de Investigación

Autofagia, apoptosis, vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón STK11 contra lisado de células NIH/3T3 (1), Raw246.7 (2), COS7 (3), Jurkat (4), HEK293 (5) y A431 (6).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón STK11 (verde) y control negativo (violeta).