

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SUFU**Nº de Catálogo: AMM86079**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humanos, Mouseonkey Verde Africano, Ratón
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 1:1000-1:2000
Peso Molecular	53.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SUFU
Nombres Alternativos	Suppressor of fused homolog, SUFUH, SUFU
ID del Gen	51684.0
ID SwissProt	Q9UMX1
Inmunógeno	Este anticuerpo SUFU se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante de SUFU humano.

Antecedentes

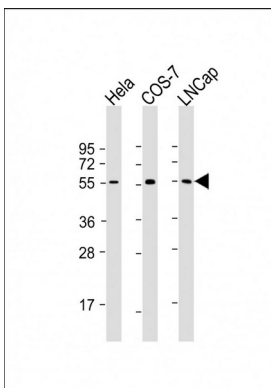
Regulador negativo en la vía de señalización de hedgehog. Regula negativamente la transactivación de genes diana mediada

por GLI1. Forma parte de un complejo correpressor que actúa sobre GLI1 unido al ADN. También puede actuar uniendo GLI1 a BTRC, dirigiendo así la degradación de GLI1 por el proteasoma. Secuestra GLI1, GLI2 y GLI3 en el citoplasma; este efecto se compensa mediante la unión de STK36 tanto a SUFU como a una proteína GLI. Regulador negativo de la señalización de beta-catenina. Regula la formación de la forma represora (GLI3R) o la forma activadora (GLI3A) de la forma completa de GLI3 (GLI3FL). GLI3FL forma complejo con SUFU en el citoplasma y se mantiene en estado neutro. Sin la señal Hh, el complejo SUFU-GLI3 se recluta en los cilios, lo que conduce al procesamiento eficiente de GLI3FL en GLI3R. Cuando se inicia la señalización Hh, SUFU se disocia de GLI3FL y este se transloca al núcleo, donde se fosforila, se desestabiliza y se convierte en un activador transcripcional (GLI3A). Es necesario para la correcta formación de los folículos pilosos y el control de la diferenciación epidérmica (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-SUFU a dilución 1:2000