

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SLINGSHOT-1L**Nº de Catálogo: AMM81430**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	115.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLINGSHOT-1L
Nombres Alternativos	SSH1;SSH1L
ID del Gen	54434.0
ID SwissProt	Q8WYL5
Inmunógeno	Fragmento de péptido sintetizado de SLINGSHOT-1L humano (AA: 1032-1044) expresado en E. Coli.

Antecedentes

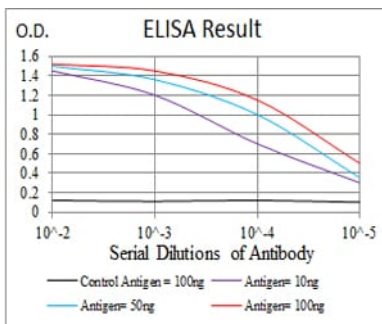
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de fosfatasa homólogas de slingshot (SSH), que regulan la dinámica

de los filamentos de actina. Las proteínas SSH desfosforilan y activan el factor de unión/despolimerización de la actina, la cofilina, que posteriormente se une a los filamentos de actina y estimula su desensamblaje. La cofilina es inactivada por quinasas como la quinasa del dominio LIM-1 (LIMK1), que también puede ser desfosforilada e inactivada por las proteínas SSH. Por lo tanto, la familia SSH parece desempeñar un papel en la dinámica de la actina mediante la reactivación de las proteínas cofilina. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

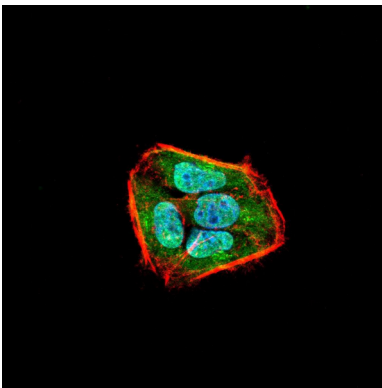
Área de Investigación

-

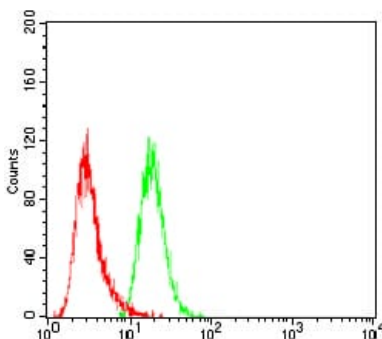
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal de ratón SLINGSHOT-1L (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón SLINGSHOT-1L (verde) y control negativo (rojo).