

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón WHSC2**Nº de Catálogo: AMM83064**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	57.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WHSC2
Nombres Alternativos	NELFA; NELF-A; P/OKcl.15
ID del Gen	7469.0
ID SwissProt	Q9H3P2
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de WHSC2 humano (AA: 280-511) expresado en E. Coli.

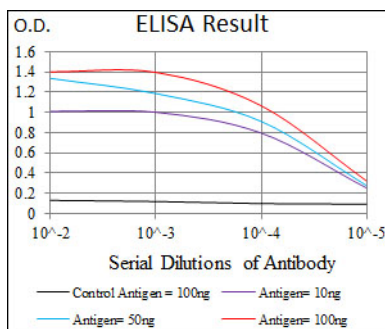
Antecedentes

Este gen se expresa de forma ubicua, con niveles más altos en tejidos fetales que en adultos. Codifica una proteína que comparte un 93% de identidad de secuencia con la proteína de ratón. El síndrome de Wolf-Hirschhorn (WHS) es un síndrome de malformación asociado a una deleción hemiciigótica del brazo corto distal del cromosoma 4. Este gen está mapeado en la región crítica WHS de 165 kb y podría desempeñar un papel en el fenotipo del WHS o síndrome de Pitt-Rogers-Danks. Se ha descubierto que la proteína codificada es capaz de reaccionar con linfocitos T citotóxicos específicos del tumor y restringidos a HLA-A2, lo que sugiere una diana para su uso en inmunoterapia específica para un gran número de pacientes con cáncer. También se ha demostrado que esta proteína es miembro del complejo proteico NELF (factor de elongación negativo) que participa en la regulación de la elongación de la transcripción de la ARN polimerasa II.

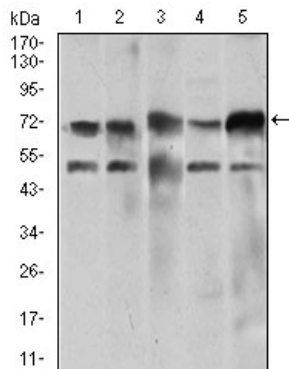
Área de Investigación

-

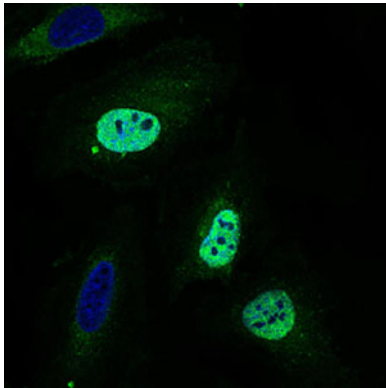
Datos de Imagen



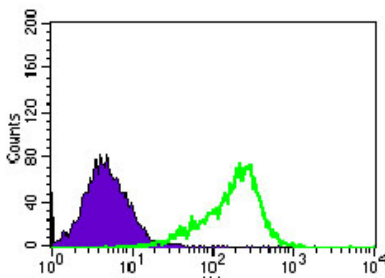
Rojo: Antígeno de control (100 ng), Antígeno púrpura (10 ng), Antígeno verde (50 ng) Azul: Antígeno (100 ng),



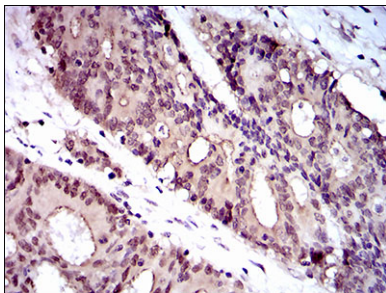
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HSC2 contra lisado celular Jurkat (1), Hela (2), HEK293 (3), 4549 (4) y SPC-4-1 (5).



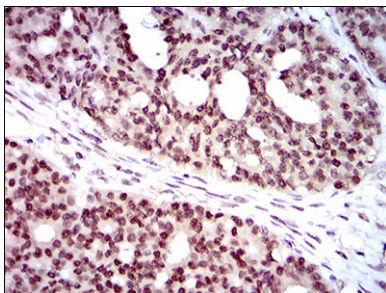
Análisis de inmunofluorescencia de llamadas Hela con mAb de ratón WHSC2 (verde). Azul: colorante fluorescente DWA DRA05.



Análisis citométrico de flujo de células HEK293 utilizando mAb de ratón WHSC2 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon incluidos en oaraffn utilizando mAb de ratón WHSC2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario incluidos en oaraffn utilizando mAb de ratón WHSC2 con tinción DAB.