

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón WHSC2****Nº de Catálogo: AMM83065**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	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
<b>Peso Molecular</b>	57.3kDa

**Información del Antígeno**

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

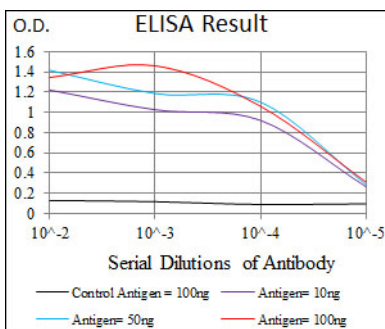
**Antecedentes**

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 hemiciótica 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.

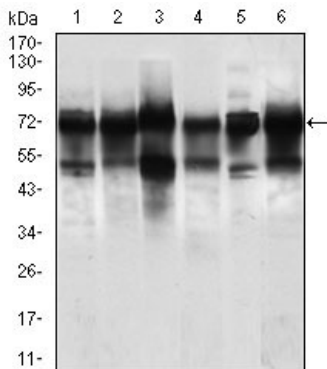
## Área de Investigación

-

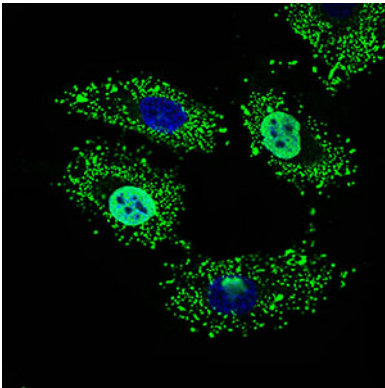
## Datos de Imagen



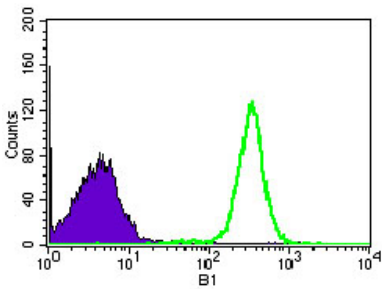
Rojo: Antígeno de control (100 ng), Morado: Antígeno (10 ng), Verde: Antígeno (50 ng), Azul: Antígeno (100 ng)



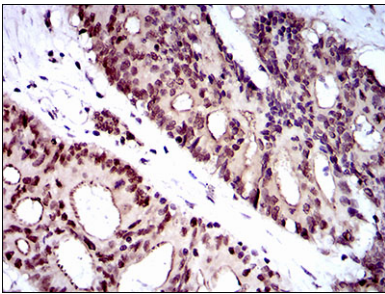
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón wsC2 contra lisado de células Jurkat (1), HeLa (2), HEK293 (3), 4549 (51SPC-A-1 (6) y lisado de tejido de cerebro de rata4).



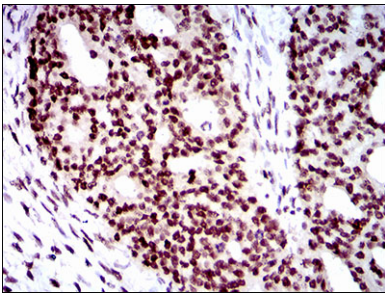
Análisis de inmunofluorescencia de llamadas Hela con mAb de ratón WHSC2 (verde). Azul: colorante de ADN fluorescente DAA05.



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 con oaraffn incluido utilizando mAb de ratón WHSC2 con tinción DAB



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