

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HAS2**Nº de Catálogo: AMM81182**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ICC,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata, 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 | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 % |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 63.5kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | HAS2 |
| Nombres Alternativos | HAS2 |
| ID del Gen | 3037.0 |
| ID SwissProt | Q92819 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de HAS2 humano (AA: 67-170) expresado en E. Coli. |

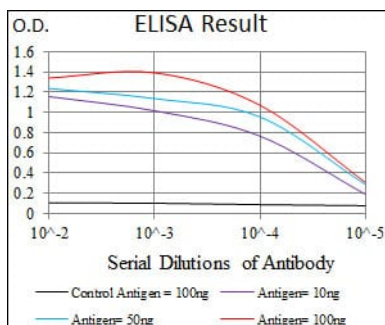
Antecedentes

El hialuronano o ácido hialurónico (AH) es un polisacárido no ramificado de alto peso molecular sintetizado por una amplia variedad de organismos, desde bacterias hasta mamíferos, y es un componente de la matriz extracelular. Consiste en residuos

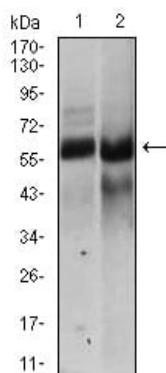
alternados de ácido glucurónico y N-acetilglucosamina, unidos por enlaces glucosídicos beta-1-3 y beta-1-4. El AH es sintetizado por la sintasa unida a la membrana en la superficie interna de la membrana plasmática, y las cadenas se extruyen a través de estructuras porosas hacia el espacio extracelular. Cumple diversas funciones, como el llenado de espacios, la lubricación de las articulaciones y la provisión de una matriz a través de la cual las células pueden migrar. El AH se produce activamente durante la cicatrización de heridas y la reparación tisular para proporcionar una estructura para el crecimiento de vasos sanguíneos y fibroblastos. Los cambios en la concentración sérica de AH se asocian con artropatías inflamatorias y degenerativas, como la artritis reumatoide. Además, la interacción del HA con el receptor leucocitario CD44 es importante para la localización tisular específica de los leucocitos, y la sobreexpresión de los receptores de HA se ha correlacionado con la metástasis tumoral. HAS2 pertenece a la familia de genes vertebrados recientemente identificada que codifican supuestas hialuronano sintasas, y su secuencia de aminoácidos muestra una homología significativa con la glicosaminoglicano sintetasa (DG42) de *Xenopus laevis*, y con la hialuronano sintasa 1 humana y murina.

Área de Investigación

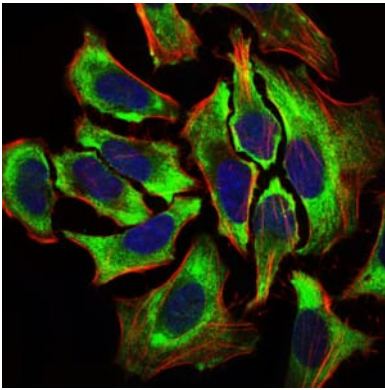
Datos de Imagen



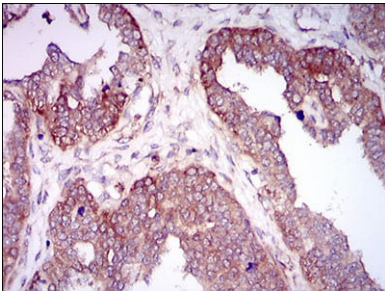
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HAS2 contra lisado de células NTERA-2 (1), HEK293 (2).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón HAS2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HAS2 con tinción DAB.