

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HAS1****Nº de Catálogo: AMM82449**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	65kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HAS1
<b>Nombres Alternativos</b>	HAS
<b>ID del Gen</b>	3036.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92839
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de HAS1 humano (AA: (74-399)) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

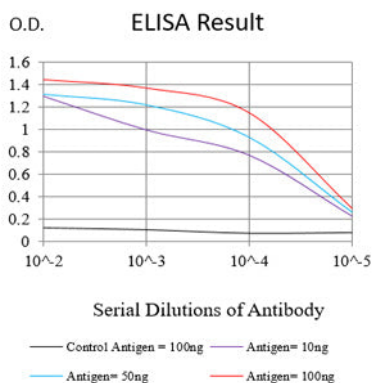
El hialuronano o ácido hialurónico (AH) es un polisacárido no ramificado de alto peso molecular sintetizado por una amplia

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 de 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. HAS1 pertenece a la familia de genes vertebrados recientemente identificada que codifican supuestas hialuronano sintasas, y su secuencia de aminoácidos muestra una homología significativa con el producto del gen hasA de *Streptococcus pyogenes*, una glicosaminoglicano sintetasa (DG42) de *Xenopus laevis* y una hialuronano sintasa murina recientemente descrita. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2014]

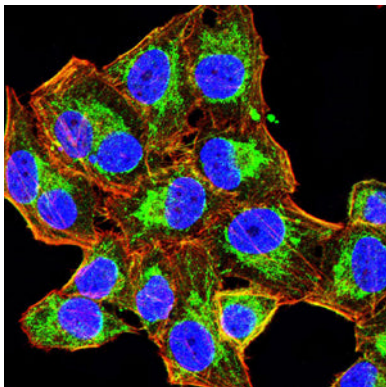
## Área de Investigación

-

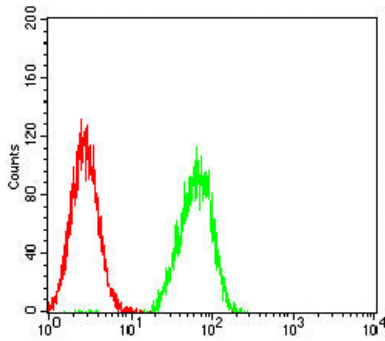
## Datos de Imagen



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 mAb de ratón HAS1 (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 SK-OV-3 utilizando mAb de ratón HAS1 (verde) y control negativo (rojo).