

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HAS1**Nº de Catálogo: AMM80873**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA
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
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HAS1
Nombres Alternativos	HAS; HAS1
ID del Gen	3036.0
ID SwissProt	Q92839
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HAS1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

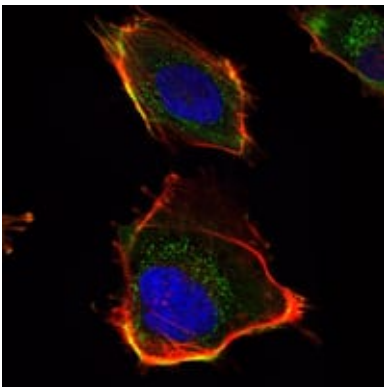
El hialuronano o ácido hialurónico (AH) es un polisacárido no ramificado de alto peso molecular sintetizado por una amplia variedad de organismos, desde bacterias hasta mamíferos, y es un componente de la matriz extracelular. Consiste en residuos

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.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células U251 con mAb HAS1 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.