
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HC-II**Nº de Catálogo: APRab11928**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SERPIND1
Nombres Alternativos	SERPIND1; HCF2; Heparin cofactor 2; Heparin cofactor II; HC-II; Protease inhibitor leuserpin-2; HLS2; Serpin D1
ID del Gen	3053.0
ID SwissProt	P05546
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del cofactor II de la heparina humana. Rango de AA: 41-90.

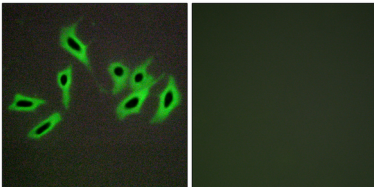
Antecedentes

Este gen pertenece a la superfamilia de genes serpina. Las serpinas intervienen en numerosos procesos, como la inflamación, la coagulación sanguínea y la metástasis del cáncer. Los miembros de esta familia presentan estructuras secundarias altamente conservadas con un bucle central reactivo que interactúa con el sitio activo de la proteasa para inhibir su actividad. Este gen codifica una serina proteasa plasmática que actúa como inhibidor de la trombina y la quimotripsina. La proteína es activada por la heparina, el dermatán sulfato y los glicosaminoglicanos. Las variaciones alélicas en este gen se asocian con la deficiencia del cofactor II de la heparina. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2015], enfermedad: Los defectos en SERPIND1 son la causa de la deficiencia del cofactor 2 de la heparina (HCF2D) [MIM:612356]. La HCF2D es un factor de riesgo importante para la trombofilia hereditaria, un trastorno hemostático caracterizado por una tendencia a la trombosis recurrente. Dominio: La región de repetición ácida N-terminal media, en parte, la inhibición de la trombina acelerada por los glicosaminoglicanos. Función: Los péptidos en el extremo N-terminal de HC-II tienen actividad quimiotáctica tanto para monocitos como para neutrófilos. Función: El inhibidor de la trombina es activado por los glicosaminoglicanos, heparina o dermatán sulfato. En presencia de este último, HC-II se convierte en el inhibidor predominante de la trombina, reemplazando a la antitrombina III (AT-III). También inhibe la quimotripsina, pero de forma independiente de los glicosaminoglicanos. Similitud: Pertenece a la familia de las serpinas. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el hígado.

Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con anticuerpo contra el cofactor II de la heparina. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.