

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo escindido-ITI-H1 (D672)**Nº de Catálogo: APRab08999**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	71kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITIH1 ITIH1; IGHEP1; Inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain H1; ITI heavy chain H1; ITI-HC1;
Nombres Alternativos	Inter-alpha-inhibitor heavy chain 1; Inter-alpha-trypsin inhibitor complex component III; Serum-derived hyaluronan-associated protein; SHAP
ID del Gen	3697.0
ID SwissProt	P19827
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ITIH1 humano. Rango de AA: 623-672.

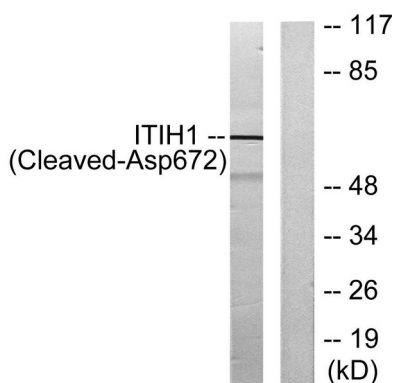
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas inhibidoras de la inter-alfa-tripsina. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una preproteína que se procesa proteolíticamente para generar la cadena pesada del complejo inhibidor de la inter-alfa-tripsina, que los hepatocitos secretan a la sangre. La cadena pesada también interactúa con el hialuronano, interacción que podría influir en la ovulación y la fecundación, y se ha relacionado con múltiples enfermedades inflamatorias. Este gen está presente en un grupo de genes en el cromosoma 3. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015], función: contiene un péptido potencial que podría estimular un amplio espectro de células fagocíticas., función: puede actuar como transportador de hialuronano en suero o como proteína de unión entre el hialuronano y otras proteínas de la matriz, incluidas las de las superficies celulares de los tejidos, para regular la localización, síntesis y degradación del hialuronano, que son esenciales para las células que experimentan procesos biológicos., espectrometría de masas: PubMed: 9677337, polimorfismo: hay 3 alelos comunes; ITIH1*1 con Glu-585/Gln-595, ITIH1*2 con Val-585/Arg-595 e ITIH1*3 con Glu-585/Arg-595.,PTM:Las cadenas pesadas están unidas a la bikunina a través del condroitín 4-sulfato esterificado al alfa-carboxilo del aspartato C-terminal después de la escisión del propéptido.,PTM:El glicano ligado a S está compuesto de dos unidades de Glc o Gal.,similitud:Pertenece a la familia ITIH.,similitud:Contiene 1 dominio VWFA.,subunidad:Los inhibidores de la proteasa plasmática I-alfa-I se ensamblan a partir de una o dos cadenas pesadas (H1, H2 o H3) y una cadena ligera, la bikunina. El inhibidor inter-alfa (I-alfa-I) está compuesto de H1, H2 y bikunina, el inhibidor similar a inter-alfa (I-alfa-LI) de H2 y bikunina, y el inhibidor pre-alfa (P-alfa-I) de H3 y bikunina.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, tratados con etopósido 25 μ M durante 24 h, utilizando el anticuerpo ITIH1 (Cleaved-Asp672). El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.