

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TAFI**Nº de Catálogo: APRab18626**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CPB2
Nombres Alternativos	CPB2; Carboxypeptidase B2; Carboxypeptidase U; CPU; Plasma carboxypeptidase B; pCPB; Thrombin-activable fibrinolysis inhibitor; TAFI
ID del Gen	1361.0
ID SwissProt	Q96IY4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CPB2 humano. Rango de AA: 321-370.

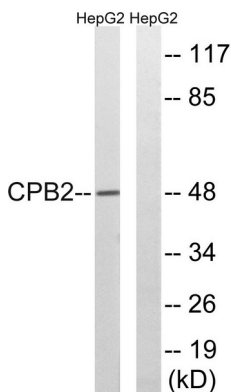
Antecedentes

Las carboxipeptidasas son enzimas que hidrolizan los enlaces peptídicos C-terminales. La familia de las carboxipeptidasas incluye las metalo-, serina y cisteína carboxipeptidasas. Según su especificidad de sustrato, estas enzimas se denominan carboxipeptidasa A (que escinde residuos alifáticos) o carboxipeptidasa B (que escinde residuos amino básicos). La proteína codificada por este gen se activa por tripsina y actúa sobre los sustratos de la carboxipeptidasa B. Tras la activación de la trombina, la proteína madura regula negativamente la fibrinólisis. Se han descrito polimorfismos para este gen y su región promotora. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, junio de 2013], actividad catalítica: liberación de Arg y Lys C-terminales de un polipéptido, cofactor: se une a 1 ion de zinc por subunidad, función: escinde residuos de arginina o lisina C-terminales de péptidos biológicamente activos como quininas o anafilatoxinas en la circulación, regulando así sus actividades, similitud: pertenece a la familia de las peptidasas M14, especificidad tisular: plasma; sintetizado en el hígado.

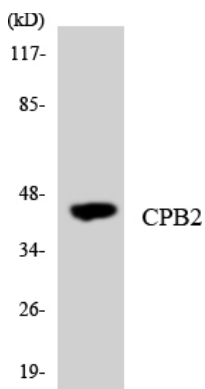
Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo CPB2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo CPB2.