

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD156c**Nº de Catálogo: APRab08222**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADAM10 ADAM10; KUZ; MADM; Disintegrin and metalloproteinase domain-containing protein 10;
Nombres Alternativos	ADAM 10; CDw156; Kuzbanian protein homolog; Mammalian disintegrin-metalloprotease; CD156c
ID del Gen	102.0
ID SwissProt	O14672
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del CD156c humano.

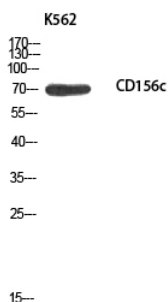
Antecedentes

Dominio 10 de la metalopeptidasa ADAM (ADAM10). Homo sapiens. Los miembros de la familia ADAM son proteínas de superficie celular con una estructura única que poseen dominios de adhesión potencial y de proteasa. Este gen codifica un miembro de la familia ADAM que escinde numerosas proteínas, como el TNF-alfa y la E-cadherina. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes proteínas que pueden experimentar un procesamiento similar. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2016], actividad catalítica: endopeptidasa de amplia especificidad., cofactor: se une a un ion de zinc., dominio: la cisteína conservada presente en el motivo de cambio de cisteína se une al ion de zinc catalítico, inhibiendo así la enzima. La disociación de la cisteína del ion zinc tras la liberación del péptido de activación activa la enzima. Función: Escinde el precursor de TNF-alfa unido a la membrana en '76-Ala-]-Val-77' a su forma soluble madura. Responsable de la liberación proteolítica de varias otras proteínas de la superficie celular, incluyendo el factor de crecimiento epidérmico que se une a la heparina, la efrina-A2, y de la escisión constitutiva y regulada de la proteína precursora amiloide (APP) por la alfa-secretasa. Contribuye a la escisión normal de la proteína priónica celular. Participa en la escisión de la molécula de adhesión L1 en la superficie celular y en las vesículas de membrana liberadas, lo que sugiere una actividad proteasa basada en vesículas. Controla también el procesamiento proteolítico de Notch y media la inhibición lateral durante la neurogénesis., inducción: En cartílago afectado por osteoartritis., PTM: El precursor es escindido por una furina endopeptidasa., similitud: Contiene 1 dominio de desintegrina., similitud: Contiene 1 dominio de peptidasa M12B., ubicación subcelular: Se localiza en la membrana plasmática pero se expresa predominantemente en el aparato de Golgi y en vesículas de membrana liberadas probablemente derivadas del Golgi., subunidad: Interactúa con efrina-A2., especificidad tisular: Se expresa en el bazo, ganglio linfático, timo, leucocitos de sangre periférica, médula ósea, cartílago, condrocitos e hígado fetal.

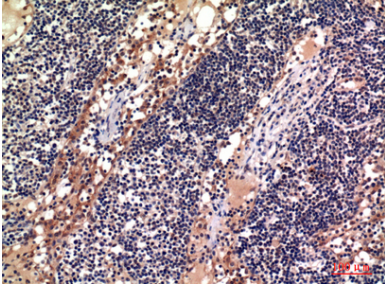
Área de Investigación

Enfermedad de Alzheimer; Señalización de células epiteliales en la infección por Helicobacter pylori;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de K562 utilizando el anticuerpo CD156c. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de linfa humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100