

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADAM10**Nº de Catálogo: APRab06588**

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 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 85kDa |

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; CD antigen CD156c |
| ID del Gen | 102.0 |
| ID SwissProt | O14672 |
| Inmunógeno | Péptido sintetizado derivado de ADAM10. en el rango de AA: 170-250 |

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 Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ADAM10