

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo macroglobulina α -2**Nº de Catálogo: APRab13548**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	170kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	A2M
Nombres Alternativos	A2M; CPAMD5; FWP007; Alpha-2-macroglobulin; Alpha-2-M; C3 and PZP-like alpha-2-macroglobulin domain-containing protein 5
ID del Gen	2.0
ID SwissProt	P01023
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la región interna de la A2M humana. Rango de AA: 871-920.

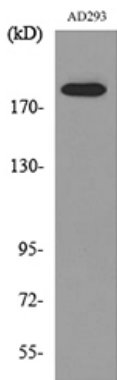
Antecedentes

La alfa-2-macroglobulina es un inhibidor de proteasas y transportador de citocinas. Inhibe numerosas proteasas, como la tripsina, la trombina y la colagenasa. La A2M está implicada en la enfermedad de Alzheimer (EA) debido a su capacidad para mediar la eliminación y degradación de la A-beta, el principal componente de los depósitos de beta-amiloide. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Etapa de desarrollo: A diferencia de la proteína de rata, que es una proteína de fase aguda, esta proteína siempre está presente en altos niveles en la circulación. Función: Es capaz de inhibir las cuatro clases de proteinasas mediante un mecanismo único de "atrapamiento". Esta proteína posee un tramo peptídico, denominado "región cebo", que contiene sitios de escisión específicos para diferentes proteinasas. Cuando una proteínasa escinde la región cebo, se induce un cambio conformacional en la proteína que la atrapa. La enzima atrapada permanece activa frente a sustratos de bajo peso molecular (la actividad frente a sustratos de alto peso molecular se reduce considerablemente). Tras la escisión en la región del cebo, se hidroliza un enlace tioéster que media la unión covalente de la proteína a la proteínasa. Información en línea: Entrada de alfa-2 macroglobulina, similitud: Pertenece a la familia del inhibidor de proteasa I39 (alfa-2-macroglobulina), subunidad: Homotetrámero; unido por disulfuro, especificidad tisular: Plasma.

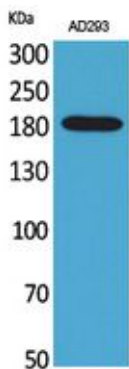
Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación;

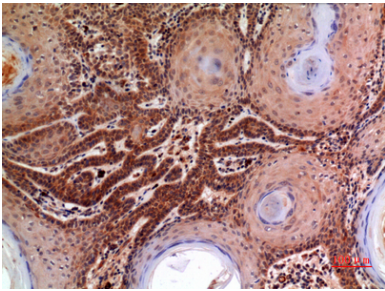
Datos de Imagen



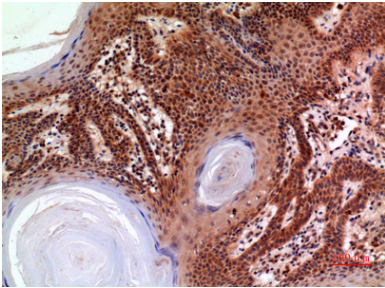
Análisis de transferencia Western del lisado de células AD293, utilizando el anticuerpo A2M.



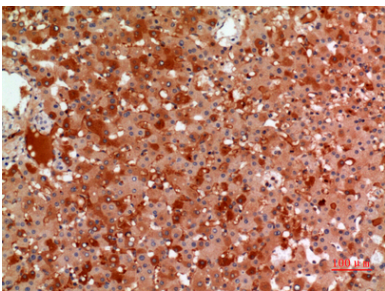
Análisis Western Blot de células AD293 usando el anticuerpo policlonal Macroglobulina α -2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



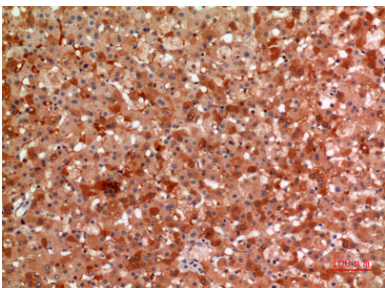
Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



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



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100