
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo A2M (2T11)**Nº de Catálogo: AMRe06369**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000
Peso Molecular	163kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	A2M
Nombres Alternativos	A2m; Alpha 2M; Alpha-2-macroglobulin; C3 and PZP-like alpha-2-macroglobulin domain-containing protein 5; CPAMD5; FWP007; S863 7;
ID del Gen	2.0
ID SwissProt	P01023
Inmunógeno	Un péptido sintético de la alfa 2 macroglobulina humana

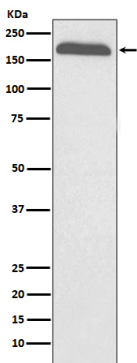
Antecedentes

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 A-beta, el principal componente de los depósitos de beta-amiloide. 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 proteinasa 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 cebo, se hidroliza un enlace tioéster que media la unión covalente de la proteína a la proteinasa.

Área de Investigación

Cascadas de complemento y coagulación;

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de A2M en lisado plasmático humano.