
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo de cadena gamma de fibrinógeno (3Z7)

Nº de Catálogo: AMRe10971

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200
Peso Molecular	52kDa

Información del Antígeno

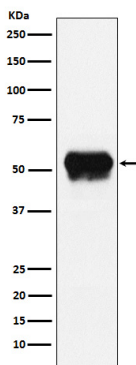
Nombre del Gen	FGG
Nombres Alternativos	FGG; Fibrinogen gamma chain;
ID del Gen	2266.0
ID SwissProt	P02679
Inmunógeno	Un péptido sintético de la cadena gamma del fibrinógeno humano

Antecedentes

El fibrinógeno tiene una doble función: producir monómeros que polimerizan en fibrina y actuar como cofactor en la agregación plaquetaria. Junto con el fibrinógeno alfa (FGA) y el fibrinógeno beta (FGB), polimeriza para formar una matriz de fibrina insoluble. Tiene una función importante en la hemostasia como uno de los componentes primarios de los coágulos sanguíneos. Además, funciona durante las primeras etapas de la reparación de heridas para estabilizar la lesión y guiar la migración celular durante la reepitelización. Originalmente se pensó que era esencial para la agregación plaquetaria, con base en estudios in vitro con sangre anticoagulada. Sin embargo, estudios posteriores han demostrado que no es absolutamente necesario para la formación de trombos in vivo. Mejora la expresión de SELP en plaquetas activadas a través de una vía dependiente de ITGB3. El fibrinógeno materno es esencial para un embarazo exitoso. El depósito de fibrina también se asocia con infecciones, donde protege contra hemorragias mediadas por IFNG. También puede facilitar la respuesta inmune antibacteriana a través de vías innatas y mediadas por células T.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de la cadena gamma de fibrinógeno en lisado de plasma humano.