
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo de cadena alfa de fibrinógeno (4J4)**Nº de Catálogo: AMRe10970**

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	95kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGA
Nombres Alternativos	Fba5e; FGA; Fib; Fib2; Fibrinopeptide A;
ID del Gen	2243.0
ID SwissProt	P02671
Inmunógeno	Un péptido sintético de la cadena alfa del fibrinógeno humano

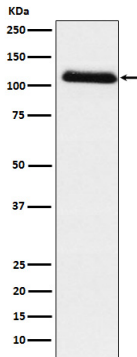
Antecedentes

El fibrinógeno tiene una doble función: producir monómeros que polimerizan en fibrina y actuar como cofactor en la agregación plaquetaria. Escindido por la proteasa trombina para producir monómeros que, junto con el fibrinógeno beta (FGB) y el fibrinógeno gamma (FGG), polimerizan para formar una matriz de fibrina insoluble. La fibrina 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 usando 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. La deposición de fibrina también está asociada con la infección, donde protege contra la hemorragia mediada por IFNG. También puede facilitar la respuesta inmune 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 alfa de fibrinógeno en lisado de plasma humano.