

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo factor VIII**Nº de Catálogo: APRab00399**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, 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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 267 kDa; Observed MW: 300 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	F8
Nombres Alternativos	F8; F8C; Coagulation factor VIII; Antihemophilic factor; AHF; Procoagulant component
ID del Gen	2157
ID SwissProt	P00451
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del factor VIII humano. Rango de AA: 2161-2210.

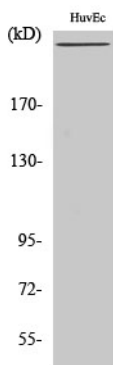
Antecedentes

F8: factor VIII de coagulación, componente procoagulante. Este gen codifica el factor VIII de coagulación, que participa en la vía intrínseca de la coagulación sanguínea; el factor VIII es un cofactor del factor IXa que, en presencia de Ca^{+2} y fosfolípidos, convierte el factor X en la forma activada Xa. Este gen produce dos transcripciones con empalme alternativo. La variante 1 de la transcripción codifica una glucoproteína grande, la isoforma a, que circula en el plasma y se asocia con el factor de von Willebrand en un complejo no covalente. Esta proteína sufre múltiples escisiones. La variante 2 de la transcripción codifica una posible proteína pequeña, la isoforma b, que consiste principalmente en el dominio de unión a fosfolípidos del factor VIIIc. Este dominio de unión es esencial para la actividad coagulante. Los defectos en este gen provocan hemofilia A, un trastorno de la coagulación recesivo ligado al cromosoma X común.

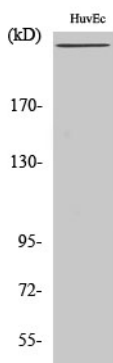
Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del factor VIII en lisados de HuvEc utilizando el anticuerpo del factor VIII.



Análisis de transferencia Western del factor VIII en lisados de HuvEc utilizando el anticuerpo del factor VIII.