
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo calistatina**Nº de Catálogo: APRab12891**

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	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SERPINA4
Nombres Alternativos	SERPINA4; KST; PI4; Kallistatin; Kallikrein inhibitor; Peptidase inhibitor 4; PI-4; Serpin A4
ID del Gen	5267.0
ID SwissProt	P29622
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de la SERPINA4 humana. Rango de AA: 161-210.

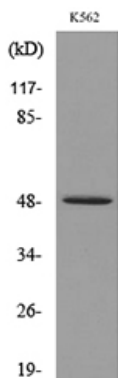
Antecedentes

Función: Inhibe la actividad amidolítica y quinogenasa de la calicreína tisular. La inhibición se logra mediante la formación de un complejo equimolar, termoestable y estable al SDS entre el inhibidor y la enzima, y la generación de un pequeño fragmento C-terminal del inhibidor debido a la escisión en el sitio reactivo por la calicreína tisular. **Otros:** La heparina bloquea la formación del complejo de la calicreína tisular con la calicreína tisular y anula su efecto inhibitor sobre su actividad. **PTM:** Bloqueo del extremo N-terminal. **Similitud:** Pertenece a la familia de las serpinas. **Subunidad:** Monómero y algunos homodímeros. **Especificidad tisular:** Se expresa en el hígado y se secreta en el plasma. **Función:** Inhibe la actividad amidolítica y quinogenasa de la calicreína tisular. La inhibición se logra mediante la formación de un complejo equimolar, estable al calor y al SDS entre el inhibidor y la enzima, y la generación de un pequeño fragmento C-terminal del inhibidor debido a la escisión en el sitio reactivo por la calicreína tisular. **varios:** La heparina bloquea la formación del complejo de calistatina con la calicreína tisular y elimina su efecto inhibitor sobre la actividad de la calicreína tisular. **PTM:** El extremo N está bloqueado. **similitud:** Pertenece a la familia de las serpinas. **subunidad:** Monómero y algunos homodímeros. **especificidad tisular:** Se expresa en el hígado y se secreta en el plasma.

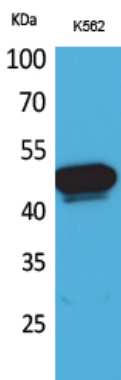
Área de Investigación

-

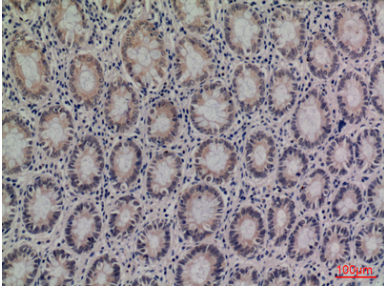
Datos de Imagen



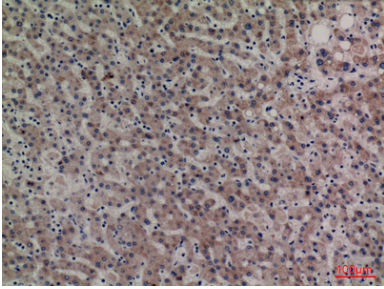
Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo SERPINA4.



Análisis Western Blot de células K562 usando anticuerpo policlonal Kallistatin. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de colon 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