

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FAP-1**Nº de Catálogo: APRab10831**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FAP
Nombres Alternativos	Seprase (EC 3.4.21.-) (170 kDa melanoma membrane-bound gelatinase) (Fibroblast activation protein alpha) (Integral membrane serine protease)
ID del Gen	2191.0
ID SwissProt	Q12884
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de FAP-1 humano Policlonal

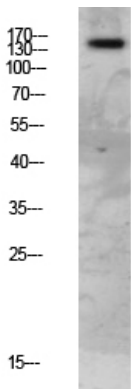
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una gelatinasa integral de membrana homodímera perteneciente a la familia de las serina proteasas. Se expresa selectivamente en fibroblastos estromales reactivos de cánceres epiteliales, tejido de granulación de heridas en proceso de cicatrización y células malignas de sarcomas óseos y de tejidos blandos. Se cree que esta proteína participa en el control del crecimiento de fibroblastos o en las interacciones epiteliales-mesenquimales durante el desarrollo, la reparación tisular y la carcinogénesis epitelial. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2014] Actividad catalítica: degrada la gelatina y el colágeno tipo I y tipo IV desnaturalizado por calor, pero no el colágeno tipo I o tipo IV nativo. No escinde la laminina, la fibronectina, la fibrina ni la caseína. Función: Puede desempeñar un papel en la remodelación tisular durante el desarrollo y la cicatrización de heridas, y puede contribuir a la invasividad en cánceres malignos. Inducción: En fibroblastos, en momentos y sitios de remodelación tisular durante el desarrollo, la reparación tisular y la carcinogénesis. PTM: N-glicosilado. PTM: El extremo N-terminal puede estar bloqueado. Similitud: Pertenecce a la familia de las peptidasas S9B. Ubicación subcelular: Se encuentra en lamelipodios, invadopodios y vesículas desprendidas de la superficie celular. Subunidad: Homodímero o heterodímero con DPP4. El monómero es inactivo. Especificidad tisular: Específico de fibroblastos.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisado de pulmón de ratón, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.