

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo enteroquinasa HC**Nº de Catálogo:** APRab10482

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | 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 | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | - |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | TMPRSS15 |
| Nombres Alternativos | TMPRSS15; ENTK; PRSS7; Enteropeptidase; Enterokinase; Serine protease 7; Transmembrane protease serine 15 |
| ID del Gen | 5651.0 |
| ID SwissProt | P98073 |
| Inmunógeno | El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de ENTK humano. Rango de AA: 81-130. |

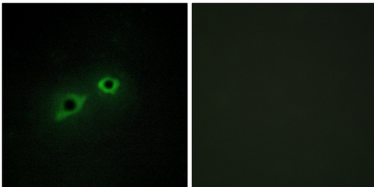
Antecedentes

Este gen codifica una enzima que convierte la proenzima pancreática tripsinógeno en tripsina, la cual activa otras proenzimas, como el quimotripsinógeno y las procarboxipeptidasas. La proteína precursora se escinde en dos cadenas que forman un heterodímero unido por un enlace disulfuro. Esta proteína pertenece a la familia de las peptidasas de la tripsina. Las mutaciones en este gen causan deficiencia de enteroquinasa, un trastorno de malabsorción caracterizado por diarrea y retraso del crecimiento. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: Activación del tripsinógeno por escisión selectiva del enlace 6-Lys-|-Ile-7., enfermedad: Los defectos en PRSS7 son causa de deficiencia de enteroquinasa [MIM:226200]; un trastorno de malabsorción intestinal potencialmente mortal que se caracteriza por diarrea y retraso del crecimiento. Función: Responsable de iniciar la activación de las proenzimas proteolíticas pancreáticas (tripsina, quimotripsina y carboxipeptidasa A). Cataliza la conversión de tripsinógeno en tripsina, que a su vez activa otras proenzimas, incluyendo quimotripsinógeno, procarboxipeptidasas y proelastasas.,PTM:Las cadenas se derivan de un único precursor que es escindido por una proteasa similar a la tripsina.,similitud:Pertenece a la familia de la peptidasa S1.,similitud:Contiene 1 dominio MAM.,similitud:Contiene 1 dominio de peptidasa S1.,similitud:Contiene 1 dominio SEA.,similitud:Contiene 1 dominio SRCR.,similitud:Contiene 2 dominios CUB.,similitud:Contiene 2 dominios de clase A del receptor de LDL.,subunidad:Heterodímero de una cadena catalítica (ligera) y una cadena multidominio (pesada) unidas por un enlace disulfuro.,especificidad de tejido:Borde en cepillo intestinal.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con anticuerpo ENTK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.