
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo cistatina 8**Nº de Catálogo: APRab09689**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, 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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CST8
Nombres Alternativos	CST8; CRES; Cystatin-8; Cystatin-related epididymal spermatogenic protein
ID del Gen	10047.0
ID SwissProt	O60676
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CST8 humano. Rango de AA: 31-80.

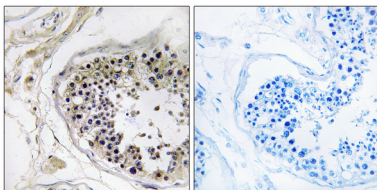
Antecedentes

La superfamilia de las cistatinas abarca proteínas que contienen múltiples secuencias similares a las cistatinas. Algunos de sus miembros son inhibidores activos de la cisteína proteasa, mientras que otros han perdido o quizás nunca han adquirido esta actividad inhibidora. Existen tres familias inhibidoras en la superfamilia: las cistatinas de tipo 1 (estefinas), las cistatinas de tipo 2 y los quinínógenos. Las proteínas cistatina de tipo 2 son una clase de inhibidores de la cisteína proteasa que se encuentran en diversos fluidos y secreciones humanas. El locus de la cistatina en el cromosoma 20 contiene la mayoría de los genes y pseudogenes de la cistatina de tipo 2. Este gen se encuentra en el locus de la cistatina y codifica una proteína similar a la de las cistatinas de tipo 2. La proteína codificada exhibe una expresión altamente específica de tejido en el tracto reproductivo, lo que sugiere funciones implícitas en la reproducción. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2013], Función: Desempeña un papel especializado durante el desarrollo y la maduración de los espermatozoides. Similitud: Pertenece a la familia de las cistatinas. Especificidad tisular: Región proximal del caput del epidídimo. Menor expresión en el testículo. Dentro del testículo se localiza en las espermátidas en elongación, mientras que dentro del epidídimo se sintetiza exclusivamente en el epitelio proximal del caput.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CST8. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.