

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CHST9****Nº de Catálogo: APRab08792**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CHST9
<b>Nombres Alternativos</b>	CHST9; Carbohydrate sulfotransferase 9; GalNAc-4-O-sulfotransferase 2; GalNAc-4-ST2; GalNAc4ST-2; N-acetylgalactosamine-4-O-sulfotransferase 2
<b>ID del Gen</b>	83539.0
<b>ID SwissProt</b>	Q7L1S5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CHST9 humano. Rango de AA: 361-410.

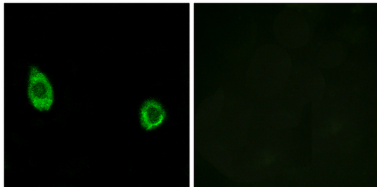
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las sulfotransferasas 2. Se localiza en la membrana del aparato de Golgi y cataliza la transferencia de sulfato a la posición 4 de los residuos no reductores de N-acetilgalactosamina (GalNAc) tanto en N-glicanos como en O-glicanos. Los grupos sulfato de los carbohidratos confieren funciones altamente específicas a las glicoproteínas, los glicolípidos y los proteoglicanos, y son cruciales para la interacción intercelular, la transducción de señales y el desarrollo embrionario. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], Precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-8 es el iniciador. Función: Cataliza la transferencia de sulfato a la posición 4 de los residuos no reductores de N-acetilgalactosamina (GalNAc) tanto en N-glicanos como en O-glicanos. Participa en la biosíntesis de las hormonas glicoproteicas lutropina y tirotropina, mediando la sulfatación de sus estructuras de carbohidratos. Presenta mayor actividad frente a la anhidrasa carbónica VI que frente a la lutropina. Solo es activo frente a la GalNAcbeta1 terminal, GalNAcbeta. La isoforma 2, pero no la isoforma 1, es activa frente a la condroitina. Similitud: Pertenece a la familia de las sulfotransferasas 2. Especificidad tisular: Altamente expresado en la tráquea. También se expresa en el pulmón fetal, el páncreas adulto, los testículos y las glándulas salivales. Se expresa en niveles bajos en la hipófisis, el ápice cardíaco, el pulmón adulto, la próstata y la glándula mamaria. Se expresa débilmente o no se expresa en el corazón, el hígado y la médula espinal.

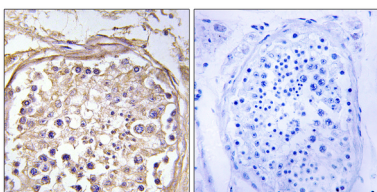
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo CHST9. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CHST9. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.