

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CHST2****Nº de Catálogo: APRab08787**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, 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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	58kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CHST2
<b>Nombres Alternativos</b>	CHST2; GN6ST; Carbohydrate sulfotransferase 2; Galactose/N-acetylglucosamine/N-acetylglucosamine 6-O-sulfotransferase 2; GST-2; N-acetylglucosamine 6-O-sulfotransferase 1; GlcNAc6ST-1; Gn6ST-1
<b>ID del Gen</b>	9435.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y4C5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CHST2 humano. Rango de AA: 1-50.

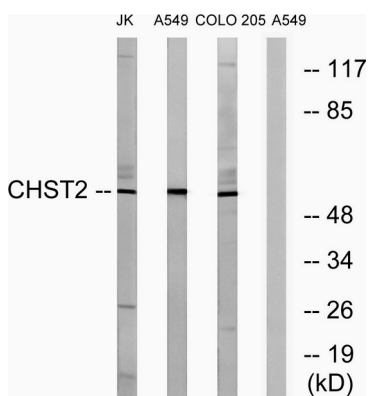
## Antecedentes

Este locus codifica una proteína sulfotransferasa. La enzima codificada cataliza la sulfatación de un residuo no reductor de N-acetilglucosamina y podría participar en la biosíntesis del antígeno 6-sulfosialil Lewis X. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], Precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-48 es el iniciador. Función: Cataliza la transferencia de sulfato a la posición 6 de residuos no reductores de N-acetilglucosamina (GlcNAc) dentro de estructuras similares a queratán en glicanos ligados a N y dentro de glicanos asociados a mucina que, en última instancia, pueden actuar como ligandos de L-selectina. Los ligandos de L-selectina están presentes en las células endoteliales altas (HEV) y desempeñan un papel fundamental en la localización de los linfocitos en focos de inflamación. Participa en la biosíntesis del ligando de L-selectina, sialil 6-sulfo Lewis X, y en la migración de los linfocitos a las placas de Peyer. Carece de actividad frente a los azúcares O-ligados. Su especificidad de sustrato puede verse influenciada por su ubicación subcelular. Sulfata residuos de GlcNAc en los extremos terminales no reductores de las cadenas de oligosacáridos. Inducción: Se regula positivamente tras la activación de citocinas. Información en línea: Base de datos GlycoGene. Similitud: Pertenece a la familia de las sulfotransferasas 1. Subfamilia Gal/GlcNAc/GalNAc. Subunidad: Homodímero; unido por enlaces disulfuro. La homodimerización no es esencial para la actividad enzimática. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Altamente expresado en médula ósea, leucocitos de sangre periférica, bazo, cerebro, médula espinal, ovario y placenta. Expresado por células endoteliales altas (HEV) y leucocitos.

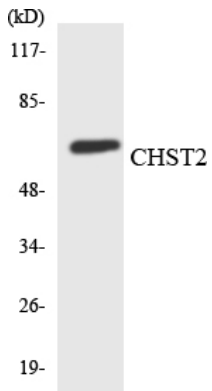
## Área de Investigación

Biosíntesis de sulfato de queratán;

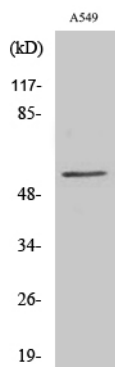
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, COLO y Jurkat, utilizando el anticuerpo CHST2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo CHST2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CHST2