

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GalNAc4ST-1**Nº de Catálogo: APRab11281**

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 1:20000-1:40000 |
| Peso Molecular | 40kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | CHST8 |
| Nombres Alternativos | CHST8; Carbohydrate sulfotransferase 8; GalNAc-4-O-sulfotransferase 1; GalNAc-4-ST1; GalNAc4ST-1; N-acetylgalactosamine-4-O-sulfotransferase 1 |
| ID del Gen | 64377.0 |
| ID SwissProt | Q9H2A9 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CHST8 humano. Rango de AA: 341-390. |

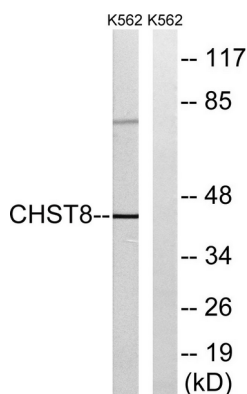
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las sulfotransferasas 2. Se expresa predominantemente en la hipófisis y se localiza en la membrana del aparato de Golgi. Esta proteína 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. Es responsable de la sulfatación de GalNAc en la hormona luteinizante (LH), necesaria para la producción de hormonas sexuales. Los ratones que carecen de esta enzima presentan niveles elevados de LH circulante y una maduración sexual precoz, tanto en ratones machos como hembras. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2011],caution:PubMed:10988300 informa sobre la posible existencia de una isoforma secretada que comienza en Met-119. Sin embargo, no aportan ninguna evidencia experimental. 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. Es necesaria para la biosíntesis de las hormonas glicoproteicas lutropina y tirotropina, al mediar la sulfatación de sus estructuras de carbohidratos. Solo es activa frente a la terminal GalNAcbeta1, GalNAcbeta. No es activa frente a la condroitina. Inducción: Regulada a la baja (17 veces) en células infectadas por priones. Similitud: Pertenece a la familia de las sulfotransferasas 2. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en la hipófisis. En el cerebro, se expresa en la hipófisis, el cerebelo, el bulbo raquídeo, la protuberancia, el tálamo y la médula espinal. Se expresa en niveles más bajos en pulmón, bazo, glándula suprarrenal, placenta, próstata, testículos, glándula mamaria y tráquea.

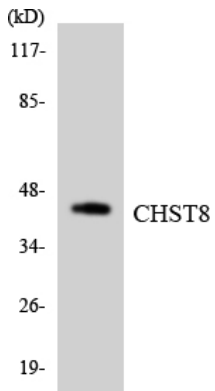
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo CHST8. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo CHST8.