

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CHSTE****Nº de Catálogo: APRab08795**

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, 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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante 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>       | 41kDa                                |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CHST14 D4ST1 UNQ1925/PRO4400   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | -  |
| <b>ID del Gen</b>           | 113189.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q8NCH0   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Péptido sintetizado derivado de una región parcial de la proteína humana |

**Antecedentes**

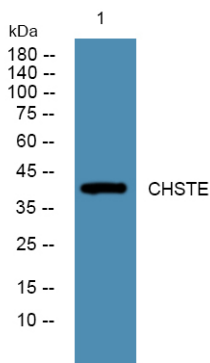
Este gen codifica un miembro de la familia HNK-1 de sulfotransferasas. La proteína codificada transfiere sulfato al hidroxilo C-4 de los residuos de N-acetilgalactosamina en el sulfato de dermatán. Las mutaciones en este gen se han asociado con el

síndrome de pulgar zambo aducido. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], función: Cataliza la transferencia de sulfato a la posición 4 del residuo de N-acetilgalactosamina (GalNAc) del sulfato de dermatán. Transfiere sulfato al hidroxilo C-4 de la GalNAc beta1,4-enlazada que está sustituida con un ácido idurónico alfa-enlazado (IdoUA) en el hidroxilo C-3. Transfiere sulfato con mayor eficiencia a los residuos de GalNAc en secuencias -IdoUA-GalNAc-IdoUA- que en secuencias -GlcUA-GalNAc-GlcUA-. Presenta preferencia por el sulfato de dermatán parcialmente desulfatado. La adición de sulfato a GalNAc puede ocurrir inmediatamente después de la epimerización de GlcUA a IdoUA. Similitud: Pertenece a la familia de las sulfotransferasas 2. Especificidad tisular: Ampliamente expresada. Se expresa en niveles altos en la hipófisis, la placenta, el útero y la tiroides.

## Área de Investigación

Biosíntesis de sulfato de condroitina;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células Jarkat, el anticuerpo policlonal de conejo CHSTE se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.