

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CHSY2****Nº de Catálogo: APRab08798**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	85kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CHPF CHPF; CSS2; Chondroitin sulfatase synthase 2; Chondroitin glucuronyltransferase 2;
<b>Nombres Alternativos</b>	Chondroitin-polymerizing factor; ChPF; Glucuronosyl-N-acetylgalactosaminyl-proteoglycan 4-beta-N-acetylgalactosaminyltransferase II; N-acetylgalactosaminyl-pro
<b>ID del Gen</b>	79586.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8IZ52
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CHSY2 humano. Rango de AA: 631-680.

## Antecedentes

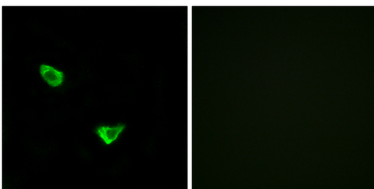
Actividad catalítica: UDP-alfa-D-glucuronato + N-acetil-beta-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronosil-proteoglicano = UDP + beta-D-glucuronosil-(1->3)-N-acetil-beta-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronosil-proteoglicano. Actividad catalítica: UDP-N-acetil-D-galactosamina + beta-D-glucuronosil-(1->3)-N-acetil-beta-D-galactosaminil-proteoglicano = UDP + N-acetil-beta-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronosil-(1->3)-N-acetil-beta-D-galactosaminil-proteoglicano.

Cofactor: Divalente Cationes. Las actividades más altas se miden con manganeso. También puede utilizar cobalto. Función: Tiene actividad de ácido beta-1,3-glucurónico y beta-1,4-N-acetilgalactosamina transferasa. Transfiere ácido glucurónico (GlcUA) desde UDP-GlcUA y N-acetilgalactosamina (GalNAc) desde UDP-GalNAc al extremo no reductor del polímero de condroitina en elongación. Información en línea: Base de datos GlycoGene. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de las condroitina N-acetilgalactosaminiltransferasas. Subunidad: Se une a CHSY1. Especificidad tisular: Ubicua. Altamente expresado en páncreas, ovario, cerebro, corazón, músculo esquelético, colon, riñón, hígado, estómago, intestino delgado y placenta., actividad catalítica: UDP-alfa-D-glucuronato + N-acetil-beta-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronosil-proteoglicano = UDP + beta-D-glucuronosil-(1->3)-N-acetil-beta-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronosil-proteoglicano., actividad catalítica: UDP-N-acetil-D-galactosamina + beta-D-glucuronosil-(1->3)-N-acetil-beta-D-galactosaminil-proteoglicano = UDP + N-acetil-beta-D-galactosaminil-(1->4)-beta-D-glucuronosil-(1->3)-N-acetil-beta-D-galactosaminil-proteoglicano. Cofactor: Cationes divalentes. Las actividades más altas se miden con manganeso. También puede utilizar cobalto. Función: Tiene actividad de ácido beta-1,3-glucurónico y beta-1,4-N-acetilgalactosamina transferasa. Transfiere ácido glucurónico (GlcUA) desde UDP-GlcUA y N-acetilgalactosamina (GalNAc) desde UDP-GalNAc al extremo no reductor del polímero de condroitina en elongación. Información en línea: Base de datos GlycoGene. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de las condroitina N-acetilgalactosaminiltransferasas. Subunidad: Se une a CHSY1. Especificidad tisular: Ubicuo. Altamente expresado en páncreas, ovario, cerebro, corazón, músculo esquelético, colon, riñón, hígado, estómago, intestino delgado y placenta.

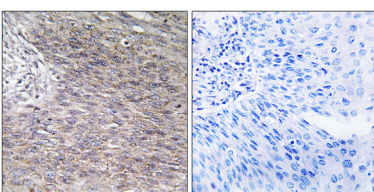
## Área de Investigación

Biosíntesis de sulfato de condroitina;

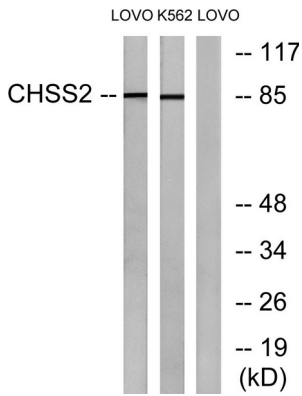
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo CHSY2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma cervicouterino humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CHSY2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO y K562, utilizando el anticuerpo CHSY2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.