
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HNK-1ST**Nº de Catálogo: APRab12134**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHST10
Nombres Alternativos	CHST10; Carbohydrate sulfotransferase 10; HNK-1 sulfotransferase; HNK-1ST; HNK1ST; HuHNK-1ST
ID del Gen	9486.0
ID SwissProt	O43529
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CHST10 humano. Rango de AA: 191-240.

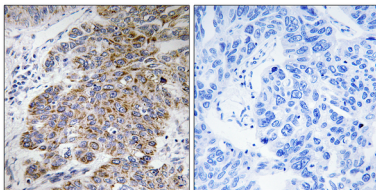
Antecedentes

Esta proteína, codificada por este gen, transfiere sulfato al hidroxilo C-3 del ácido glucurónico terminal de oligosacáridos ligados a proteínas y lípidos. Esta proteína se identificó inicialmente como una sulfotransferasa que actúa sobre el glicano HNK-1 (human natural killer-1); HNK-1 es un carbohidrato involucrado en el desarrollo neurológico y la plasticidad sináptica. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2011], función: Cataliza la transferencia de sulfato a la posición 3 del ácido glucurónico terminal de oligosacáridos ligados a proteínas y lípidos. Participa en la biosíntesis de la estructura del carbohidrato HNK-1, un residuo glucuronil-lactosaminilo sulfatado transportado por muchas moléculas de reconocimiento neuronal, que participa en las interacciones celulares durante el desarrollo ontogenético y en la plasticidad sináptica en el adulto. Podría estar indirectamente involucrado en la plasticidad sináptica del hipocampo, a través de su papel en la biosíntesis de HNK-1. Similitud: Pertenece a la familia de las sulfotransferasas 2. Especificidad tisular: En tejidos fetales, se expresa predominantemente en el cerebro y débilmente en pulmones, riñones e hígado. En adultos, se expresa en gran medida en el cerebro, testículos y ovarios, a un nivel intermedio en corazón, páncreas, músculo esquelético, bazo y timo, y débilmente en otros tejidos. En el cerebro, se expresa en mayor medida en el lóbulo frontal.

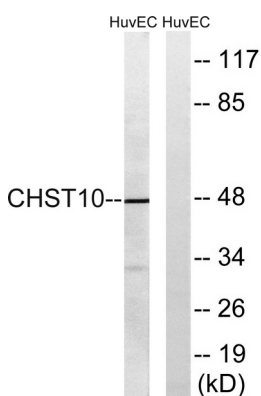
Área de Investigación

-

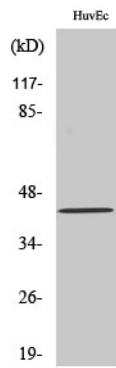
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CHST10. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo CHST10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HNK-1ST