

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GSC2**Nº de Catálogo: APRab11810**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GSC2
Nombres Alternativos	GSC2; GSCL; Homeobox protein goosecoid-2; GSC-2; Homeobox protein goosecoid-like; GSC-L
ID del Gen	2928.0
ID SwissProt	O15499
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GSC2 humano. Rango de AA: 131-180.

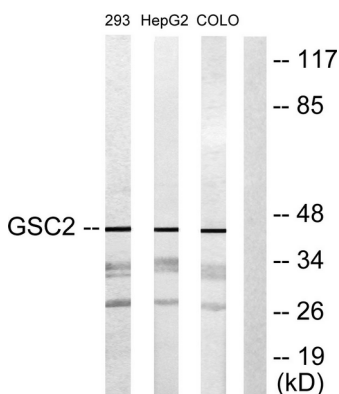
Antecedentes

El gen Goosecoidlike (GSCL), que contiene homeodominio, reside en la región crítica para el síndrome velocardiofacial (SVCF/SDG) en 22q11. El síndrome velocardiofacial (SVCF) es un trastorno del desarrollo que se caracteriza por cardiopatías conotruncales, anomalías craneofaciales y dificultades de aprendizaje. El SVCF está fenotípicamente relacionado con el síndrome de DiGeorge (SDG) y ambos síndromes se asocian con deleciones hemigotas en 22q11. Dado que muchos de los tejidos y estructuras afectados en el SVCF/SDG derivan de los arcos faríngeos del embrión en desarrollo, se cree que la haploinsuficiencia de un gen implicado en el desarrollo embrionario podría ser responsable de su etiología. El gen se expresa en un número limitado de tejidos adultos, así como en el desarrollo humano temprano. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], etapa de desarrollo: Se expresa en el desarrollo humano temprano, así como en un número limitado de tejidos adultos., enfermedad: Puede participar en la etiología del síndrome velocardiofacial/DiGeorge (SVCF/SDG), un trastorno del desarrollo caracterizado por anomalías estructurales y funcionales del paladar, malformaciones cardíacas conotruncales, inmunodeficiencia, hipocalcemia y anomalías faciales típicas. La mayoría de los casos se deben a una deleción del cromosoma 22q11.2 (región cromosómica del síndrome de DiGeorge o DGCR)., función: Puede participar en el desarrollo. Puede regular su propia transcripción. Puede unirse a la secuencia consenso bicoide TAATCC., similitud: Pertenece a la familia de homeoboxes emparejados. Subfamilia Bicoid. Similitud: Contiene un dominio homeobox de unión al ADN. Especificidad tisular: Se detecta en testículos e hipófisis adultos, así como en tejido fetal (tórax) de 9 a 10 semanas. Probablemente se expresa en niveles bajos en otros tejidos.

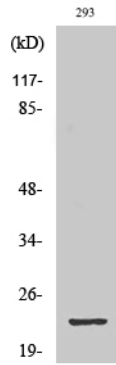
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células 293, HepG2 y COLO205, utilizando el anticuerpo GSC2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GSC2 diluido a 1:1000.