

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Vangl1**Nº de Catálogo: APRab19711**

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	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VANGL1
Nombres Alternativos	VANGL1; STB2; Vang-like protein 1; Loop-tail protein 2 homolog; LPP2; Strabismus 2; Van Gogh-like protein 1
ID del Gen	81839.0
ID SwissProt	Q8TAA9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de VANGL1 humano. Rango de AA: 301-350.

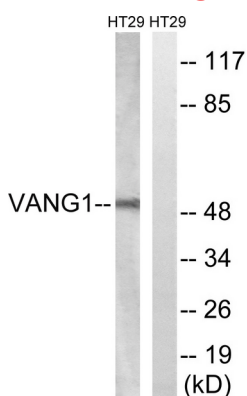
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las tretraspaninas. La proteína codificada puede estar involucrada en la mediación de la cicatrización de heridas inducida por el factor trébol intestinal en la mucosa intestinal. Las mutaciones en este gen se asocian con defectos del tubo neural. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2010], enfermedad: Los defectos en VANGL1 son una causa de defectos del tubo neural (DTN) [MIM:182940]. Los DTN son malformaciones congénitas. Las formas más comunes de DTN se describen como defectos abiertos (incluyendo anencefalia y mielomeningocele, o espina bífida), que resultan de la falla de la fusión en la región craneal y espinal del tubo neural, respectivamente. Otros disrafismos abiertos (incluyendo mielosquisis, hemimielomeningocele y hemimielocele) a veces se asocian con una malformación de Chiari tipo 2. Varios defectos del tubo neural cubiertos de piel (cerrados) se clasifican clínicamente según la presencia de una masa subcutánea (lipomielosquisis, lipomielomeningocele, meningocele y mielocistocele) o la ausencia de dicha masa (estados disráficos complejos, como malformaciones de médula espinal dividida, seno dérmico, regresión caudal y disgenesia espinal segmentaria). Enfermedad: Los defectos en VANGL1 son causa de defecto sacro con meningocele anterior (SDAM) [MIM:600145]. El SDAM es una forma de disgenesia caudal. Está presente al nacer y se vuelve sintomático posteriormente, generalmente debido a parto obstructivo en mujeres, estreñimiento crónico o meningitis. La herencia es autosómica dominante. Similitud: Pertenece a la familia Vang. Subunidad: Interactúa a través de su región C-terminal con la mitad N-terminal de DVL1, DVL2 y DVL3. El dominio PDZ de DVL1, DVL2 y DVL3 es necesario para la interacción. Especificidad tisular: Ubicua (PubMed:11956595). Se expresa específicamente en testículos y ovarios (PubMed:12011995).

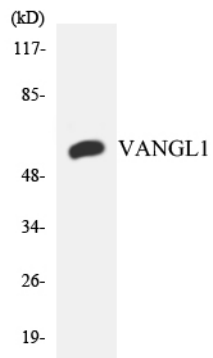
Área de Investigación

CÉLULA WNT;CÉLULA WNT-T

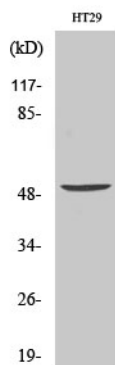
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con el anticuerpo VANGL1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo VANGL1.



Análisis de Western blot de diversas células con el anticuerpo policlonal Vangl1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.