

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CRLF1**Nº de Catálogo: APRab09406**

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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CRLF1 UNQ288/PRO327
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	9244.0
ID SwissProt	O75462
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 50-130

Antecedentes

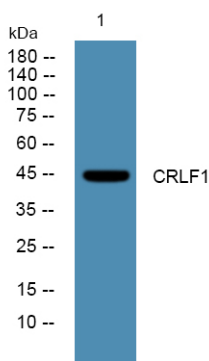
Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de citocinas tipo I. La proteína forma un complejo secretado con el factor 1 de citocinas similar a la cardiotrofina y actúa sobre las células que expresan receptores del factor neurotrófico ciliar. El

complejo puede promover la supervivencia de las neuronas. Las mutaciones en este gen provocan el síndrome de Crisponi y el síndrome de sudoración inducida por el frío. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], enfermedad: Los defectos en CRLF1 son la causa del síndrome de sudoración inducida por el frío 1 (CISS1) [MIM:272430]. El síndrome de sudoración inducida por el frío (CISS) es un trastorno autosómico recesivo que se caracteriza por sudoración profusa inducida por entornos fríos (temperaturas de 7 a 18 °C). Otras anomalías incluyen paladar ojival, voz nasal, puente nasal deprimido, incapacidad para extender completamente los codos y cifoescoliosis.,Enfermedad:Los defectos en CRLF1 son la causa del síndrome de Crisponi [MIM:601378]. El síndrome de Crisponi es un trastorno autosómico recesivo poco común que se caracteriza por contracciones musculares congénitas de los músculos faciales, con trismo en respuesta a estímulos, rasgos dismórficos, camptodactilia bilateral, dificultades respiratorias y de alimentación importantes, y acceso de hipertermia que conduce a la muerte en los primeros meses de vida.,Dominio:El motivo WSXWS parece ser necesario para el plegamiento adecuado de proteínas y, por lo tanto, para un transporte intracelular eficiente y la unión al receptor de la superficie celular.,Función:Subunidad del receptor de citocinas, que posiblemente desempeña un papel regulador en el sistema inmunitario y durante el desarrollo fetal. Podría estar involucrado en el desarrollo del sistema nervioso. Inducción: Se regula positivamente en cultivos celulares primarios de fibroblastos bajo estimulación con IFN-gamma, TNF-alfa e IL-6. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo I. Subfamilia tipo 3. Similitud: Contiene un dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene dos dominios de fibronectina tipo III. Subunidad: Forma di- y tetrámeros unidos covalentemente. Forma un complejo heteromérico con la citocina similar a cardiotrofina (CLC); el complejo CRLF1/CLC es un ligando para el receptor del factor neurotrófico ciliar (CNTFR). Especificidad tisular: Los niveles más altos de expresión se observan en bazo, timo, ganglio linfático, apéndice, médula ósea, estómago, placenta, corazón, tiroides y ovario. También se expresa intensamente en pulmón fetal.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células U2OS, el anticuerpo policlonal de conejo CRLF1 se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.