

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo cerebelina 1**Nº de Catálogo: APRab08679**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CBLN1
Nombres Alternativos	CBLN1; Cerebellin-1; Precerebellin
ID del Gen	869.0
ID SwissProt	P23435
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CBLN1 humano. Rango de AA: 131-180.

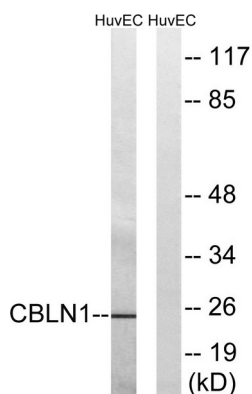
Antecedentes

Este gen codifica una proteína precursora específica del cerebelo, la precerebelina, similar al dominio globular (no similar al colágeno) del componente del complemento C1qB. La precerebelina se procesa para dar lugar a varios derivados, incluido el hexadecapéptido cerebelina, altamente abundante en las estructuras postsinápticas de las células de Purkinje. La cerebelina también se ha encontrado en las glándulas suprarrenales humanas y de rata, donde se ha demostrado que potencia la actividad secretora de esta glándula. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2008], etapa de desarrollo: Baja al nacer, la concentración de cerebelina aumenta entre el día 5 y el 15, y alcanza valores máximos entre el día 21 y el 56., función: La cerebelina ejerce funciones neuromoduladoras. Estimula directamente la liberación de noradrenalina a través de la vía de señalización dependiente de la adenilato ciclasa/PKA. y mejora indirectamente la secreción adrenocortical in vivo, a través de un mecanismo paracrino que implica la liberación de catecolaminas medulares. Función: La cerebelina-1 es necesaria para la integridad y la plasticidad sináptica. Necesaria para la exportación y secreción de CBLN3 por el RE. PTM: El procesamiento proteolítico para producir cerebelina parece ocurrir antes de la secreción por neuronas presinápticas y la posterior oligomerización, o en alguna otra ubicación después de la liberación de la proteína madura. Similitud: Contiene un dominio C1q. Ubicación subcelular: Podría estar unido o asociado a una membrana. Subunidad: Homohexámero; homotrímeros con enlaces disulfuro. Los trímeros se ensamblan a través de los dominios globulares C1q. Los trímeros se asocian a través de residuos de cisteína N-terminales para formar hexámeros con enlaces disulfuro. Probablemente forma un complejo heteromérico con CBLN3. Puede interactuar con CBLN2 y CBLN4. Especificidad tisular: En las estructuras postsinápticas de las células de Purkinje, la cerebelina es mucho menos abundante que la [des-Ser1]-cerebelina.

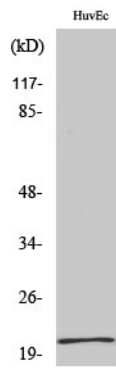
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con anticuerpo CBLN1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Cerebellin 1