

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra la endofilina I**Nº de Catálogo:** APRab10467

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	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SH3GL2
Nombres Alternativos	SH3GL2; CNSA2; SH3D2A; Endophilin-A1; EEN-B1; Endophilin-1; SH3 domain protein 2A; SH3 domain-containing GRB2-like protein 2
ID del Gen	6456.0
ID SwissProt	Q99962
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la endofilina I. en el rango de AA: 30-110

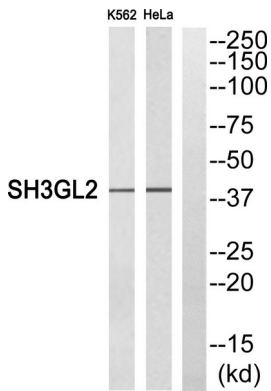
Antecedentes

Dominio: Una hélice anfipática N-terminal, el dominio BAR, y una segunda hélice anfipática insertada en la hélice 1 del dominio BAR (dominio N-BAR) inducen la curvatura de la membrana y se unen a las membranas curvadas. El dímero del dominio BAR forma un haz rígido de hélices en forma de medialuna, con el par de segundas hélices anfipáticas proyectándose hacia la superficie de unión a la membrana. **Función:** Implicada en la endocitosis de vesículas sinápticas. Puede reclutar otras proteínas a membranas con alta curvatura. **Varios:** Las células HeLa que expresan el dominio N-BAR de SH3GL2 muestran tubulación de la membrana plasmática. El dominio N-BAR se une a los liposomas e induce la formación de túbulos a partir de ellos. La hélice anfipática N-terminal es necesaria para la unión de los liposomas. La segunda hélice anfipática mejora la tubulación de los liposomas., **similitud:** Pertenece a la familia de las endofilinas., **similitud:** Contiene 1 dominio BAR., **similitud:** Contiene 1 dominio SH3., **ubicación subcelular:** Concentrado en las terminales nerviosas presinápticas de las neuronas., **subunidad:** Monómero; en el citoplasma. Homodímero; cuando se asocia con membranas (por similitud). Interactúa con SYNJ1 y DNM1. Interactúa con MAP4K3; la interacción parece regular la activación de JNK mediada por MAP4K3. Interactúa con PDCD6IP., **especificidad tisular:** Cerebro, principalmente en la corteza frontal. Expresado a un alto nivel en el cerebelo fetal., **dominio:** Una hélice anfipática N-terminal, el dominio BAR y una segunda hélice anfipática insertada en la hélice 1 del dominio BAR (dominio N-BAR) inducen la curvatura de la membrana y se unen a las membranas curvadas. El dímero del dominio BAR forma un haz rígido de hélices en forma de medialuna, con el par de segundas hélices anfipáticas proyectándose hacia la superficie de unión a la membrana. **Función:** Participa en la endocitosis de vesículas sinápticas. Puede reclutar otras proteínas a membranas con alta curvatura. **Información adicional:** Las células HeLa que expresan el dominio N-BAR de SH3GL2 muestran tubulación de la membrana plasmática. El dominio N-BAR se une a los liposomas e induce la formación de túbulos a partir de ellos. La hélice anfipática N-terminal es necesaria para la unión a los liposomas. La segunda hélice anfipática potencia la tubulación de los liposomas. **Similitud:** Pertenece a la familia de las endofilinas. **Similitud:** Contiene un dominio BAR. **Similitud:** Contiene un dominio SH3. **Ubicación subcelular:** Se concentra en las terminales nerviosas presinápticas de las neuronas. **Subunidad:** Monómero; en el citoplasma. Homodímero; cuando se asocia con membranas (por similitud). Interactúa con SYNJ1 y DNM1. Interactúa con MAP4K3; esta interacción parece regular la activación de JNK mediada por MAP4K3. Interactúa con PDCD6IP. **Especificidad tisular:** Cerebro, principalmente en la corteza frontal. Se expresa en alto nivel en el cerebelo fetal.

Área de Investigación

Endocitosis;

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo SH3GL2. El carril derecho está bloqueado por el péptido SH3GL2.