
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo C42 que se une al activador CDK5
Nº de Catálogo: APRab08565

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK5RAP1
Nombres Alternativos	CDK5RAP1; C20orf34; CGI-05; HSPC167; CDK5 regulatory subunit-associated protein 1; CDK5 activator-binding protein C42
ID del Gen	51654.0
ID SwissProt	Q96SZ6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CDK5RAP1 humano. Rango de AA: 251-300.

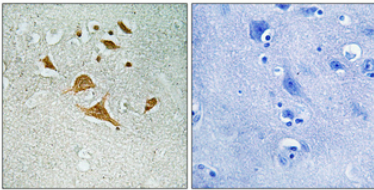
Antecedentes

Este gen codifica un regulador de la actividad de la quinasa 5 dependiente de ciclina. También se ha descrito que esta proteína modifica el ARN añadiendo un grupo metilto, por lo que podría tener una doble función como metiltiotransferasa de ARN y como inhibidor de la actividad de la quinasa 5 dependiente de ciclina. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2013], cofactor: Se une a dos grupos de 4Fe-4S. Un grupo está coordinado con tres cisteínas y una S-adenosil-L-metionina intercambiable., función: Inhibe específicamente la activación de CDK5 por CDK5R1., precaución de secuencia: Traducido como Glu., similitud: Pertenece a la familia de las metiltiotransferasas. Subfamilia MiaB. Similitud: Contiene un dominio N-terminal de MTTasa. Similitud: Contiene un dominio TRAM. Subunidad: Interactúa con CDK5R1 (forma p35). CDK5RAP1, CDK5RAP2 y CDK5RAP3 muestran unión competitiva a CDK5R1. Forma un complejo con CDK5R1 y CDK5. Especificidad tisular: Ampliamente expresada. Se expresa en corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón y páncreas.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.