

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HSF-27****Nº de Catálogo: APRab12225**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDK5RAP3
<b>Nombres Alternativos</b>	CDK5RAP3; IC53; MSTP016; OK/SW-cl.114; PP1553; CDK5 regulatory subunit-associated protein 3; CDK5 activator-binding protein C53; Protein HSF-27
<b>ID del Gen</b>	80279.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96JB5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CDK5RAP3 humano. Rango de AA: 341-390.

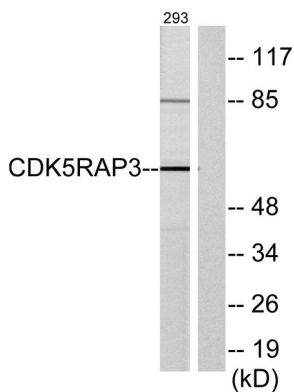
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína que, según se ha informado, funciona en las vías de señalización que rigen la regulación transcripcional y la progresión del ciclo celular. Podría desempeñar un papel en la tumorigénesis y la metástasis. Un pseudogén de este gen se encuentra en el brazo largo del cromosoma 20. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2013], Función: Regulador potencial de la actividad de CDK5. Podría estar involucrado en la proliferación celular. Regula la actividad de CDK5 mediante su interacción con CDK5R1., PTM: Fosforilado in vitro por CDK5., Similitud: Pertenece a la familia CDK5RAP3., Subunidad: Interactúa con CDK5R1. Esta interacción se ve impedida por la asociación entre CDK5R1 y CDK5RAP3 (por similitud). Interactúa con la proteína de fibra del adenovirus entérico serotipo 41., Especificidad tisular: Ubicuo. Se expresa en corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón y páncreas. La isoforma 3 se expresa en riñón, hígado, músculo esquelético y placenta.

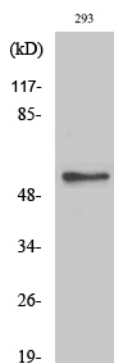
## Área de Investigación

Biología celular

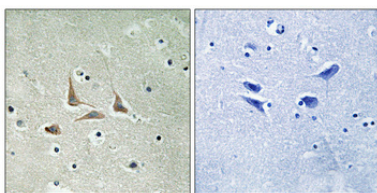
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo CDK5RAP3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HSF-27 diluido a 1:2000



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.

