

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HAND1**Nº de Catálogo: APRab11893**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HAND1 HAND1; BHLHA27; EHAND; Heart- and neural crest derivatives-expressed protein 1; Class
Nombres Alternativos	A basic helix-loop-helix protein 27; bHLHa27; Extraembryonic tissues; heart, autonomic nervous system and neural crest derivatives-expressed protein 1; eH
ID del Gen	9421.0
ID SwissProt	O96004
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HAND1 humano. Rango de AA: 71-120.

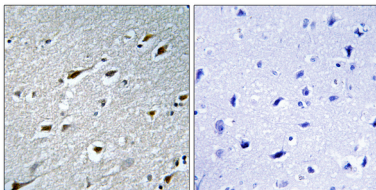
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia básica de factores de transcripción hélice-bucle-hélice. Este producto génico es uno de dos miembros de la familia estrechamente relacionados, las proteínas HAND, que se expresan asimétricamente en las cámaras ventriculares en desarrollo y desempeñan un papel esencial en la morfogénesis cardíaca. Trabajando de forma complementaria, participan en la formación del ventrículo derecho y las arterias del arco aórtico, lo que las implica como mediadoras de cardiopatías congénitas. Además, se ha sugerido que este factor de transcripción podría ser necesario para la diferenciación temprana del trofoblasto. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Desempeña un papel esencial en la diferenciación temprana del trofoblasto y en la morfogénesis cardíaca. En el adulto, podría ser necesario para la expresión continua de genes específicos del corazón. Se une a la secuencia de ADN 5'-NRTCTG-3' (caja E no canónica). Similitud: Contiene un dominio básico de hélice-bucle-hélice (bHLH). Subunidad: La unión eficiente al ADN requiere la dimerización con otra proteína bHLH. Forma homodímeros y heterodímeros con los productos del gen TCF3 E12 y E47, HAND2 y HEY1, HEY2 y HEYL (factores de transcripción relacionados con el sistema piloso). Especificidad tisular: Corazón.

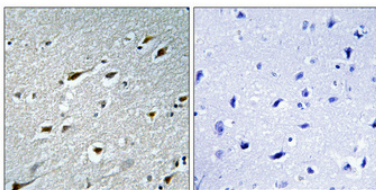
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HAND1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



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.