

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HRT2**Nº de Catálogo: APRab12211**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HEY2 HEY2; BHLHB32; CHF1; GRL; HERP; HERP1; HRT2; Hairy/enhancer-of-split related with
Nombres Alternativos	YRPW motif protein 2; Cardiovascular helix-loop-helix factor 1; hCHF1; Class B basic helix-loop-helix protein 32; bHLHb32; HES-related repressor protein 2; Ha
ID del Gen	23493.0
ID SwissProt	Q9UBP5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del HEY2 humano. Rango de AA: 21-70.

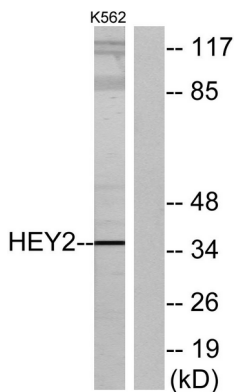
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción de tipo hélice-bucle-hélice básica (bHLH), relacionados con el factor de división capilar y potenciador (HESR). La proteína codificada forma homodímeros o heterodímeros que se localizan en el núcleo e interactúan con un complejo de histona desacetilasa para reprimir la transcripción. La expresión de este gen es inducida por la vía de transducción de señales Notch. Dos genes similares y redundantes en ratones son necesarios para el desarrollo cardiovascular embrionario y también están implicados en la neurogénesis y la somitogénesis. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo, pero su validez biológica no se ha determinado. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Defectos en HEY2 podrían estar implicados en defectos del tabique auriculoventricular (AVSD), función: Efecto descendente de la señalización Notch, que podría ser necesario para el desarrollo cardiovascular. Represor transcripcional que se une preferentemente a la secuencia canónica de la caja E 5'-CACGTG-3'. Reprime la transcripción por los activadores transcripcionales cardíacos GATA4 y GATA6. Similitud: Pertenece a la familia HEY. Similitud: Contiene un dominio básico de hélice-bucle-hélice (bHLH). Similitud: Contiene un dominio naranja. Subunidad: Puede autoasociarse (por similitud). Interactúa con GATA4, HES1 y HEYL (por similitud). Interactúa con HDAC1, NCOR1 y SIN3A (por similitud). Interactúa con ARNT y GATA6.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo HEY2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.