

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EID-1**Nº de Catálogo: APRab10358**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	21kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EID1
Nombres Alternativos	EID1; C15orf3; CRI1; RBP21; PNAS-22; PTD014; EP300-interacting inhibitor of differentiation 1; 21 kDa pRb-associated protein; CREBBP/EP300 inhibitory protein 1; E1A-like inhibitor of differentiation 1; EID-1
ID del Gen	23741.0
ID SwissProt	Q9Y6B2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EID1 humano. Rango de AA: 71-120.

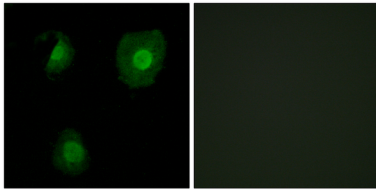
Antecedentes

Etapa de desarrollo: La expresión disminuyó con el desarrollo en el tejido ventricular, mientras que se mantuvo alta en el tejido auricular adulto. En cultivos primarios de miocitos esqueléticos humanos, la expresión disminuyó durante la diferenciación miogénica (a nivel proteico). Función: Interactúa con RB1 y EP300 y actúa como represor de la transactivación de MYOD1. Inhibe la actividad de la histona acetiltransferasa de EP300 y CBP. Podría estar involucrado en el acoplamiento de la salida del ciclo celular con la activación transcripcional de genes necesarios para la diferenciación celular. Puede actuar como un factor coinhibitorio candidato para NR0B2 que puede estar directamente vinculado a mecanismos inhibidores de la transcripción., inducción: Regulado a la baja en células de leucemia U937 diferenciadoras., varios: La inhibición de MYOD1 puede deberse en parte a la capacidad de EID1 para unirse e inhibir la actividad de la histona acetiltransferasa EP300., PTM: Ubiquitinado en células de osteosarcoma U-2OS y es degradado rápidamente por el proteasoma a medida que las células salen del ciclo celular., ubicación subcelular: Puede transportarse entre el núcleo y el citoplasma., subunidad: Interactúa a través de su motivo LXCXE con toda la región de bolsillo de RB1. Interactúa con EP300, NR0B2 y TRIM27., especificidad tisular: Ampliamente expresado. Expresado más abundantemente en corazón, músculo esquelético, páncreas, cerebro y testículos. Expresado en niveles mucho más bajos en placenta y leucocitos de sangre periférica. Apenas detectable en pulmón. También se expresa débilmente en el carcinoma de pulmón A549 y en diversas líneas celulares de leucemia. Etapa de desarrollo: La expresión disminuye con el desarrollo en el tejido ventricular, mientras que se mantiene alta en el tejido auricular adulto. En cultivos primarios de miocitos esqueléticos humanos, la expresión disminuye durante la diferenciación miogénica (a nivel proteico). Función: Interactúa con RB1 y EP300 y actúa como represor de la transactivación de MYOD1. Inhibe la actividad de EP300 y la histona acetiltransferasa de CBP. Podría estar involucrado en el acoplamiento de la salida del ciclo celular con la activación transcripcional de genes necesarios para la diferenciación celular. Puede actuar como un factor coinhibitorio candidato para NR0B2 que puede estar directamente vinculado a mecanismos inhibidores de la transcripción., inducción: Regulado a la baja en células de leucemia U937 diferenciadoras., varios: La inhibición de MYOD1 puede deberse en parte a la capacidad de EID1 para unirse e inhibir la actividad de la histona acetiltransferasa EP300., PTM: Ubiquitinado en células de osteosarcoma U-2OS y es degradado rápidamente por el proteasoma a medida que las células salen del ciclo celular., ubicación subcelular: Puede transportarse entre el núcleo y el citoplasma., subunidad: Interactúa a través de su motivo LXCXE con toda la región de bolsillo de RB1. Interactúa con EP300, NR0B2 y TRIM27., especificidad tisular: Ampliamente expresado. Expresado más abundantemente en corazón, músculo esquelético, páncreas, cerebro y testículos. Expresado en niveles mucho más bajos en placenta y leucocitos de sangre periférica. Apenas detectable en pulmón. También se expresa débilmente en el carcinoma de pulmón A549 y en varias líneas de células de leucemia.

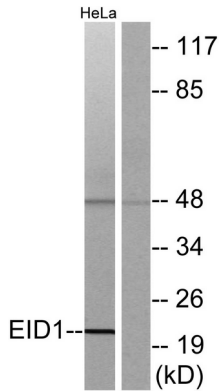
Área de Investigación

-

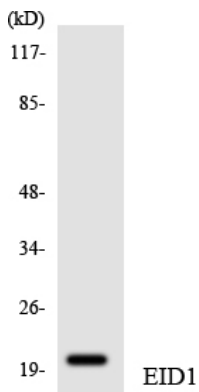
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo EID1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



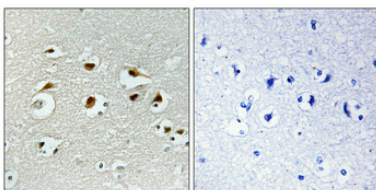
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo EID1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo EID1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal EID-1



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.