

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo API5**Nº de Catálogo: APRab07010**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	API5
Nombres Alternativos	API5; MIG8; Apoptosis inhibitor 5; API-5; Antiapoptosis clone 11 protein; AAC-11; Cell migration-inducing gene 8 protein; Fibroblast growth factor 2-interacting factor; FIF; Protein XAGL
ID del Gen	8539.0
ID SwissProt	Q9BZZ5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del API-5 humano. Rango AA: 421-470.

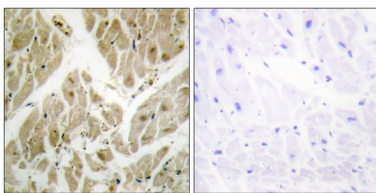
Antecedentes

Este gen codifica una proteína inhibidora de la apoptosis cuya expresión previene la apoptosis tras la privación de factores de crecimiento. Esta proteína suprime la apoptosis inducida por el factor de transcripción E2F1 y también interactúa con Acinus, un factor nuclear implicado en la fragmentación apoptótica del ADN, regulando negativamente su acción. Su disminución potencia la acción citotóxica de los fármacos quimioterapéuticos. Se han identificado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, dominio: Dos regiones, una N-terminal (aa 96-107) y una C-terminal (aa 274-311), son necesarias para la unión a FGF2., función: Factor antiapoptótico que podría desempeñar un papel en el ensamblaje de proteínas. Regula negativamente a ACIN1. Al unirse a ACIN1, suprime su escisión de CASP3 y la fragmentación del ADN mediada por ACIN1. También se sabe que suprime eficazmente la apoptosis inducida por E2F1. Su disminución potencia la acción citotóxica de los fármacos quimioterapéuticos. Advertencia sobre la secuencia: Acortamiento del extremo N-terminal de la traducción. Similitud: Pertenece a la familia API5. Ubicación subcelular: Principalmente nuclear. También puede ser citoplasmática. Subunidad: Homooligómero. Interactúa con FGF2 y ACIN1. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos analizados, incluyendo corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón y páncreas. Presenta niveles máximos en corazón, páncreas y placenta. Altamente expresado en varios tipos de cáncer. Se expresa preferentemente en carcinoma de células escamosas frente a adenocarcinoma en el cáncer de pulmón de células no pequeñas.

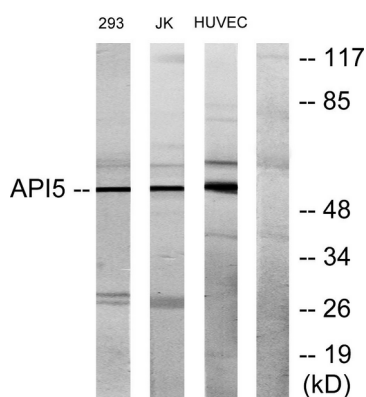
Área de Investigación

-

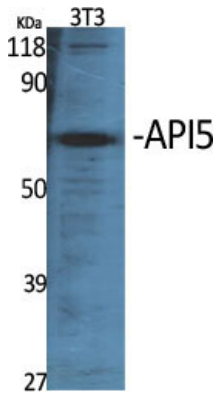
Datos de Imagen



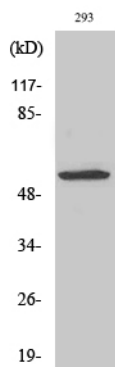
Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo API-5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células 293, Jurkat y HUVEC, utilizando el anticuerpo API-5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal API5 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal API5 diluido a 1:1000