

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ING4**Nº de Catálogo: APRab12606**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ING4
Nombres Alternativos	ING4; My036; Inhibitor of growth protein 4; p29ING4
ID del Gen	51147.0
ID SwissProt	Q9UNL4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ING4 humano. Rango de AA: 107-156.

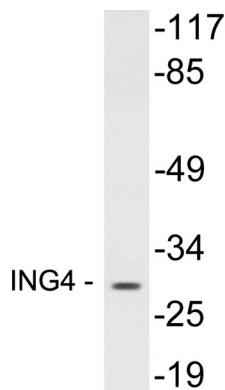
Antecedentes

Este gen codifica una proteína supresora de tumores que contiene un dedo PHD, un motivo común en las proteínas implicadas en la remodelación de la cromatina. Esta proteína puede unirse a TP53 y EP300/p300, un componente del complejo histona acetiltransferasa, lo que sugiere su participación en la vía reguladora dependiente de TP53. Se han observado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican proteínas distintas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Componente del complejo HBO1 que presenta actividad acetiltransferasa específica para la histona H4, una actividad reducida hacia la histona H3 y es responsable de la mayor parte de la acetilación de la histona H4 in vivo. A través de la acetilación de la cromatina, puede participar en la replicación del ADN. Puede inhibir la progresión tumoral modulando la salida transcripcional de las vías de señalización que regulan la proliferación celular. Puede suprimir la angiogénesis tumoral cerebral mediante la represión transcripcional de los genes diana RELA/NFKB3 cuando se combina con RELA. También puede suprimir específicamente la pérdida de inhibición por contacto inducida por oncogenes activados como MYC. Reprime la actividad del factor inducible por hipoxia (HIF) al interactuar con la HIF proil hidroxilasa 2 (EGLN1). Similitud: Pertenece a la familia ING. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo PHD. Subunidad: Componente del complejo HBO1 compuesto al menos por ING4 o ING5, MYTS2/HBO1, EAF6 y uno de PHF15, PHF16 y PHF17. Interactúa con EP300, RELA y TP53; estas interacciones pueden ser indirectas. Interactúa con EGLN1.

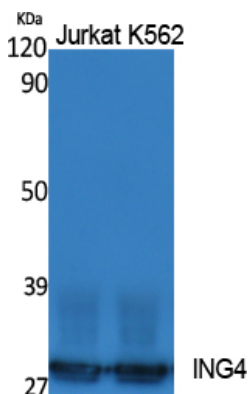
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo ING4.



Análisis Western Blot de extractos de células Jurkat, K562, utilizando el anticuerpo policlonal ING4. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.

