

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRG15**Nº de Catálogo: APRab14085**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MORF4L1
Nombres Alternativos	MORF4L1; MRG15; FWP006; HSPC008; HSPC061; PP368; Mortality factor 4-like protein 1; MORF-related gene 15 protein; Protein MSL3-1; Transcription factor-like protein MRG15
ID del Gen	10933.0
ID SwissProt	Q9UBU8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MORF4L1 humano. Rango de AA: 31-80.

Antecedentes

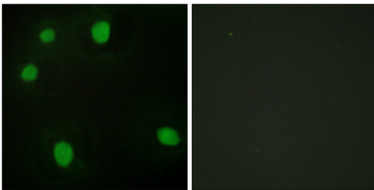
Función: Componente del complejo NuA4 histona acetiltransferasa (HAT), que participa en la activación transcripcional de genes selectos, principalmente mediante la acetilación de las histonas nucleosomales H4 y H2A. Esta modificación puede alterar las interacciones nucleosoma-ADN y promover la interacción de las histonas modificadas con otras proteínas que regulan positivamente la transcripción. Este complejo puede ser necesario para la activación de programas transcripcionales asociados con la inducción del crecimiento mediada por oncogenes y protooncogenes, la detención del crecimiento mediada por supresores tumorales y la senescencia replicativa, la apoptosis y la reparación del ADN. Las actividades ATPasa y helicasa del complejo NuA4 parecen estar, al menos en parte, contribuidas por la asociación de RUVBL1 y RUVBL2 con EP400. NuA4 también puede desempeñar un papel directo en la reparación del ADN cuando se recluta directamente a sitios de daño en el ADN. También es un componente del complejo mSin3A, que actúa reprimiendo la transcripción mediante la desacetilación de las histonas nucleosomales. Similitud: Pertenece a la familia MRG. Subunidad: Componente del complejo de histona acetiltransferasa NuA4, que contiene la subunidad catalítica HTATIP/TIP60 y las subunidades EP400, TRRAP/PAF400, BRD8/SMAP, EPC1, DMAP1/DNMAP1, RUVBL1/TIP49, RUVBL2, ING3, actina, ACTL6A/BAF53A, MORF4L1/MRG15, MORF4L2/MRGX, MRGBP, YEATS4/GAS41, VPS72/YL1 y EAF6. El complejo NuA4 interactúa con MYC y la proteína E1A del adenovirus. MORF4L1 también puede participar en la formación de complejos relacionados con NuA4 que carecen de la subunidad catalítica HTATIP/TIP60, pero que incluyen la proteína SRCAP, relacionada con SWI/SNF. Es un componente del complejo de histona desacetilasa mSin3A, que incluye SIN3A, HDAC2, ARID4B, MORF4L1, RBBP4/RbAp48 y RBBP7/RbAp46. MORF4L1 interactúa con RB1 y MYST1. MORF4L1 también puede interactuar con PHF12 y uno o más miembros aún no definidos de la familia de represores transcripcionales TLE (potenciador de la división similar a la transducina). Interactúa con el extremo N-terminal de MRFAP1. Se encuentra en un complejo compuesto por MORF4L1, MRFAP1 y RB1. Función: Componente del complejo NuA4 de la histona acetiltransferasa (HAT), que participa en la activación transcripcional de genes selectos, principalmente mediante la acetilación de las histonas nucleosomales H4 y H2A. Esta modificación puede alterar las interacciones nucleosoma-ADN y promover la interacción de las histonas modificadas con otras proteínas que regulan positivamente la transcripción. Este complejo puede ser necesario para la activación de programas transcripcionales asociados con la inducción del crecimiento mediada por oncogenes y protooncogenes, la detención del crecimiento mediada por supresores tumorales y la senescencia replicativa, la apoptosis y la reparación del ADN. Las actividades ATPasa y helicasa del complejo NuA4 parecen estar, al menos en parte, contribuidas por la asociación de RUVBL1 y RUVBL2 con EP400. NuA4 también puede desempeñar un papel directo en la reparación del ADN cuando se recluta directamente a los sitios de daño del ADN. También es un componente del complejo mSin3A, que actúa reprimiendo la transcripción mediante la desacetilación de las histonas nucleosomales. Similitud: Pertenece a la familia MRG. Subunidad: Componente del complejo de histona acetiltransferasa NuA4, que contiene la subunidad catalítica HTATIP/TIP60 y las subunidades EP400, TRRAP/PAF400, BRD8/SMAP, EPC1, DMAP1/DNMAP1, RUVBL1/TIP49, RUVBL2, ING3, actina, ACTL6A/BAF53A, MORF4L1/MRG15, MORF4L2/MRGX, MRGBP, YEATS4/GAS41, VPS72/YL1 y EAF6. El complejo NuA4 interactúa con MYC y la proteína E1A del adenovirus. MORF4L1 también puede participar en la formación de complejos relacionados con NuA4 que carecen de la subunidad catalítica HTATIP/TIP60, pero que incluyen la proteína SRCAP, relacionada con SWI/SNF. Es un componente del complejo de histona desacetilasa mSin3A, que incluye SIN3A, HDAC2, ARID4B, MORF4L1, RBBP4/RbAp48 y RBBP7/RbAp46. MORF4L1 interactúa con RB1 y MYST1. MORF4L1 también puede interactuar con PHF12 y uno o más miembros aún no

definidos de la familia de represores transcripcionales TLE (potenciadores de la división similares a la transducina). Interactúa con el extremo N-terminal de MRFAP1. Se encuentra en un complejo compuesto por MORF4L1, MRFAP1 y RB1.

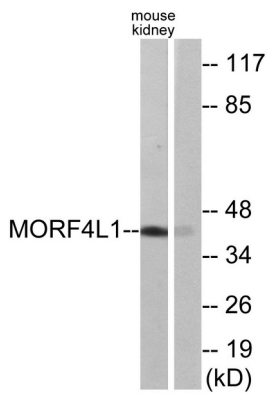
Área de Investigación

-

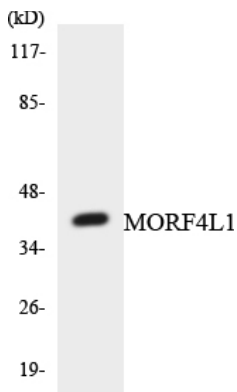
Datos de Imagen



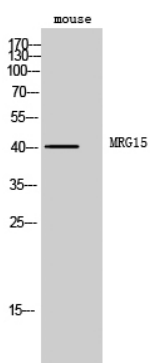
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo MORF4L1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



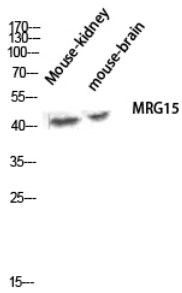
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células renales de ratón, utilizando el anticuerpo MORF4L1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



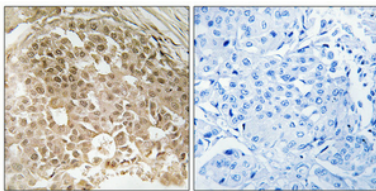
Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo MORF4L1.



Análisis Western Blot de células de ratón utilizando el anticuerpo policlonal MRG15 diluido a 1:500.



Análisis de Western blot de la lisis de riñón y cerebro de ratón con el anticuerpo MRG15. El anticuerpo se diluyó a 1:500.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama 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.