

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MYSM1**Nº de Catálogo: APRab14357**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	95kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYSM1
Nombres Alternativos	MYSM1; KIAA1915; Histone H2A deubiquitinase MYSM1; 2A-DUB; Myb-like; SWIRM and MPN domain-containing protein 1
ID del Gen	114803.0
ID SwissProt	Q5VVJ2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del gen MYSM1 humano. Rango de AA: 520-569.

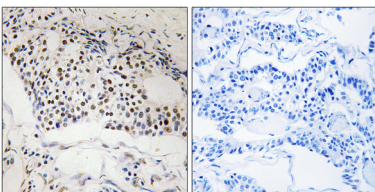
Antecedentes

Actividad catalítica: Tioéster C-terminal de ubiquitina + H₂O = ubiquitina + un tiol. Dominio: Se une al ADN bicatenario a través del dominio SANT. El dominio SWIRM no se une al ADN bicatenario. Función: Metaloproteasa que desubiquitina específicamente la histona H2A monoubiquitinada, una etiqueta específica para la represión transcripcional epigenética, actuando así como coactivador. Desubiquitina preferentemente la H2A monoubiquitinada en nucleosomas hiperacetilados. La desubiquitinación de la histona H2A facilita la fosforilación y disociación de la histona H1 del nucleosoma. Actúa como coactivador al participar en los pasos de iniciación y elongación de la activación génica inducida por el receptor de andrógenos (RA). PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas M67A. Subfamilia MYSM1. Similitud: Contiene un dominio MPN (JAB/Mov34). Similitud: Contiene un dominio SANT. Similitud: Contiene un dominio SWIRM. Subunidad: Componente de un gran complejo de remodelación de la cromatina, compuesto al menos por MYSM1, PCAF, RBM10 y KIF11/TRIP5. Se une a histonas. Actividad catalítica: Tioéster C-terminal de ubiquitina + H₂O = ubiquitina + un tiol. Dominio: Se une al ADN bicatenario a través del dominio SANT. El dominio SWIRM no se une al ADN bicatenario. Función: Metaloproteasa que desubiquitina específicamente la histona H2A monoubiquitinada, una etiqueta específica para la represión transcripcional epigenética, actuando así como coactivador. Desubiquitina preferentemente la H2A monoubiquitinada en nucleosomas hiperacetilados. La desubiquitinación de la histona H2A facilita la fosforilación y disociación de la histona H1 del nucleosoma. Actúa como coactivador al participar en los pasos de iniciación y elongación de la activación génica inducida por el receptor de andrógenos (RA). PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas M67A. Subfamilia MYSM1. Similitud: Contiene un dominio MPN (JAB/Mov34). Similitud: Contiene un dominio SANT. Similitud: Contiene un dominio SWIRM. Subunidad: Componente de un gran complejo de remodelación de la cromatina, compuesto al menos por MYSM1, PCAF, RBM10 y KIF11/TRIP5. Se une a las histonas.

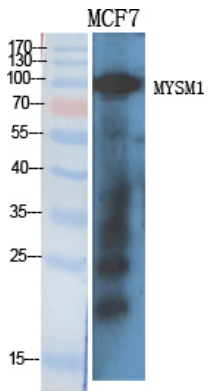
Área de Investigación

-

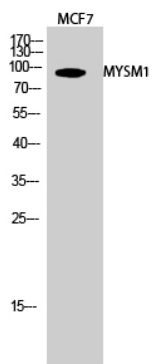
Datos de Imagen



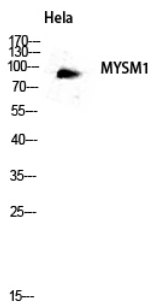
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MYSM1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MYSM1 diluido a 1:2000.



Análisis Western Blot de células MCF7 usando el anticuerpo policlonal MYSM1 diluido a 1:2000.



Análisis de inmunotransferencia de la lisis de HeLa con el anticuerpo MYSM1. El anticuerpo se diluyó a 1:2000.