
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MTA1**Nº de Catálogo: APRab14198**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MTA1
Nombres Alternativos	MTA1; Metastasis-associated protein MTA1
ID del Gen	9112.0
ID SwissProt	Q13330
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la MTA1 humana. Rango de AA: 171-220.

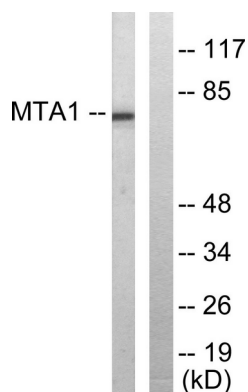
Antecedentes

Este gen codifica una proteína identificada en un cribado de genes expresados en células metastásicas, específicamente en líneas celulares de adenocarcinoma mamario. La expresión de este gen se ha correlacionado con el potencial metastásico de al menos dos tipos de carcinomas, aunque también se expresa en muchos tejidos normales. Su papel en la metástasis no está claro. Inicialmente se pensó que era el componente de 70 kD de un complejo de desacetilasa de remodelación de nucleosomas, NuRD, pero es más probable que este componente sea una proteína diferente pero muy similar. Sin embargo, estas dos proteínas están tan estrechamente relacionadas que comparten los mismos tipos de dominios. Estos dominios incluyen dos dominios de unión al ADN, un dominio de dimerización y un dominio que se encuentra comúnmente en proteínas que metilan el ADN. El perfil y la actividad de este producto génico sugieren que participa en la regulación de la transcripción y que esto podría lograrse mediante la etapa cromosómica: Altamente expresado en células metastásicas. Función: Puede participar en la regulación de la expresión génica mediante la modificación covalente de las histonas. La isoforma larga es un correpresor del receptor de estrógeno (RE). La isoforma corta se une al RE, lo secuestra en el citoplasma y potencia las respuestas no genómicas del RE. Información adicional: La isoforma corta contiene un motivo Leu-Arg-Ile-Leu-Leu (motivo de unión al RE). Similitud: Contiene un dominio BAH. Similitud: Contiene un dominio ELM2. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo GATA. Similitud: Contiene un dominio SANT. Subunidad: Componente del complejo multiproteico de remodelación de nucleosomas e histona desacetilasa (NuRD). Interactúa con HDAC1 e ITGB3BP/CENPR. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Alta expresión en cerebro, ovarios, glándulas suprarrenales y glándulas mamarias vírgenes. Mayor en tumores que en tejido sano adyacente del mismo individuo.

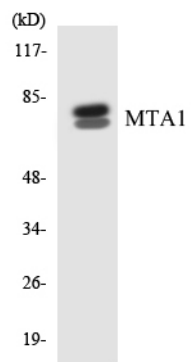
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo MTA1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo MTA1.