

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Emp**Nº de Catálogo: APRab10445**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAEA MAEA; EMP; HLC10; PIG5; Macrophage erythroblast attacher; Cell proliferation-inducing
Nombres Alternativos	gene 5 protein; Erythroblast macrophage protein; Human lung cancer oncogene 10 protein; HLC-10
ID del Gen	10296.0
ID SwissProt	Q7L5Y9
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la MAEA humana. Rango de AA: 181-230.

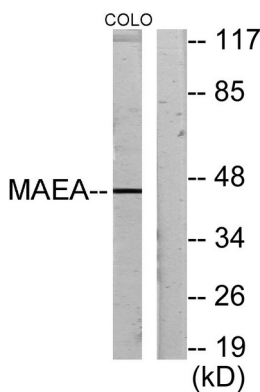
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que media la unión de los eritroblastos a los macrófagos. Esta unión promueve la maduración terminal y la enucleación de los eritroblastos, presumiblemente al suprimir la apoptosis. La proteína codificada es una proteína integral de membrana con el extremo N-terminal en el lado extracelular y el extremo C-terminal en el lado citoplasmático de la célula. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2014], etapa de desarrollo: Localizado con cromatina condensada en profase; detectado en polos del huso nuclear en metafase y en el anillo contráctil durante la telofase y la citocinesis., función: Desempeña un papel en la enucleación de eritroblastos y en el desarrollo de los macrófagos maduros. Media la unión de la célula eritroide a los macrófagos maduros, en correlación con la presencia de MAEA en la superficie celular de los macrófagos maduros; este contacto mediado por MAEA inhibe la apoptosis de las células eritroides. Participa en la formación de islas eritroblásticas, la unidad funcional de la eritropoyesis definitiva. Se asocia con la F-actina para regular su distribución en eritroblastos y macrófagos. Puede contribuir a la arquitectura nuclear y a la división celular. Similitud: Contiene un dominio CTLH. Similitud: Contiene un dominio LisH. Ubicación subcelular: Se localiza con un patrón nuclear moteado. Subunidad: Forma un complejo con la F-actina. Especificidad tisular: Ubicuo.

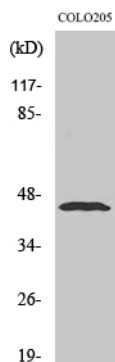
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo MAEA. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Emp diluido a 1:500

