

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MLF1****Nº de Catálogo: APRab13944**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.          |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 30kDa                          |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | MLF1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | MLF1; Myeloid leukemia factor 1; Myelodysplasia-myeloid leukemia factor 1 |
| <b>ID del Gen</b>           | 4291.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P58340  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Péptido sintetizado derivado de MLF1. en el rango AA: 130-210             |

**Antecedentes**

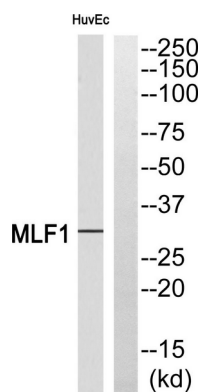
Factor de leucemia mieloide 1 (MLF1) Homo sapiens. Este gen codifica una oncoproteína que se cree que desempeña un papel

en la determinación fenotípica de las células hematopoyéticas. Las translocaciones entre este gen y la nucleofosmina se han asociado con el síndrome mielodisplásico y la leucemia mieloide aguda. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2010], enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a MLF1 es una causa del síndrome mielodisplásico (SMD). Translocación t(3;5)(q25.1;q34) con NPM1/NPM., función: Participa en el compromiso de linaje de los progenitores hematopoyéticos primarios al restringir la formación de eritroides y potenciar la formación de mieloides. Interfiere con la diferenciación terminal eritroide inducida por la eritropoyetina, impidiendo que las células abandonen el ciclo celular mediante la supresión de los niveles de CDKN1B/p27Kip1. Suprime la actividad de RFW2/COP1 a través de CSN3, que activa p53 e induce la detención del ciclo celular. Se une al ADN y afecta la expresión de varios genes, por lo que puede funcionar como factor de transcripción en el núcleo. PTM: La fosforilación es necesaria para la unión a YWHAZ. Similitud: Pertenece a la familia MLF. Ubicación subcelular: En células no hematopoyéticas, reside principalmente en el citoplasma con cierta localización nuclear puntiforme. Realiza el transporte entre el citoplasma y el núcleo. En células hematopoyéticas, se localiza preferentemente en el núcleo. Se encuentra en el nucléolo cuando se fusiona a NPM. Subunidad: Interactúa con MLF1IP. También interactúa con NRBP1/MADM, YWHAZ/14-3-3-zeta y HNRPUL2/MANP. NRBP1 recluta una serina quinasa que se fosforila a sí misma y a MLF1. El MLF1 fosforilado se une a YWHAZ y se retiene en el citoplasma. Se retiene en el núcleo mediante la unión a HNRPUL2. Se une a COPS3/CSN3, necesario para la supresión de RFW2 y la activación de p53. Especificidad tisular: Más abundante en testículos, ovarios, músculo esquelético, corazón, riñones y colon. Baja expresión en bazo, timo y leucocitos de sangre periférica.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo MLF1. El carril derecho está bloqueado por el péptido MLF1.