

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AF-4**Nº de Catálogo: APRab06659**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AFF1
Nombres Alternativos	AFF1; AF4; FEL; MLLT2; PBM1; AF4/FMR2 family member 1; ALL1-fused gene from chromosome 4 protein; Protein AF-4; Protein FEL; Proto-oncogene AF4
ID del Gen	4299.0
ID SwissProt	P51825
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AF4 humano. Rango de AA: 1-50.

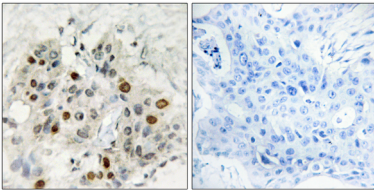
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la proteína nuclear linfoide AF4/ relacionada con la familia de proteínas del síndrome de retraso mental AF4/X frágil E, que se han implicado en la leucemia linfoblástica infantil, el retraso mental del sitio X frágil E y la ataxia. Es el gen de fusión de leucemia de linaje mixto prevalente asociado con la leucemia linfoblástica aguda espontánea. Los miembros de esta familia tienen tres dominios conservados: un dominio de homología N-terminal, un dominio de proteína nuclear linfoide AF4/ relacionada con el síndrome de retraso mental AF4/X frágil E y un dominio de homología C-terminal. La proteína funciona como un regulador de la transcripción mediada por la ARN polimerasa II a través de funciones de elongación y remodelación de la cromatina. A través de pantallas de interferencia de ARN, se ha demostrado que este gen promueve la expresión de CD133, una glucoproteína de la membrana plasmática necesaria para la supervivencia de las células leucémicas. El empalme alternativo resulta en la enfermedad de la mudosis: una aberración cromosómica que involucra a AFF1 se asocia con leucemias agudas. Translocación t(4;11)(q21;q23) con MLL/HRX. El resultado es una proteína activadora no autorizada. Similitud: Pertenece a la familia AF4.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo AF4. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.