

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CBFb (14H12)****Nº de Catálogo: AMRe08035**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:500,FC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	22kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CBFB
<b>Nombres Alternativos</b>	CBFB; CBFbeta; PEA2; PEA2 beta; PEA2beta; PEBP2 beta; PEBP2B;
<b>ID del Gen</b>	865.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13951
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de CBFb humano

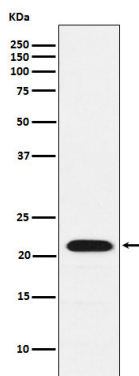
**Antecedentes**

CBF se une al sitio central, 5'-PYGPYGGT-3', de varios potenciadores y promotores, incluyendo el virus de la leucemia murina, el potenciador del poliomavirus, los potenciadores del receptor de células T, LCK, IL3 y los promotores GM-CSF. CFBF potencia la unión al ADN por RUNX1. Forma el complejo heterodimérico factor de unión al núcleo (CBF) con las proteínas de la familia RUNX (RUNX1, RUNX2 y RUNX3). Los miembros de RUNX modulan la transcripción de sus genes diana mediante el reconocimiento de la secuencia de unión consenso central 5'-TGTGGT-3', o muy raramente, 5'-TGCGGT-3', dentro de sus regiones reguladoras a través de su dominio runt, mientras que CFBF es una subunidad reguladora que no se une al ADN y que potencia alostéricamente la capacidad de unión al ADN específica de la secuencia de RUNX. Los heterodímeros se unen al sitio central de varios potenciadores y promotores, como el virus de la leucemia murina, el potenciador del poliomavirus, los potenciadores del receptor de linfocitos T y los promotores de LCK, IL3 y GM-CSF. Los complejos CBF reprimen el factor de transcripción ZBTB7B durante el desarrollo de los linfocitos T citotóxicos (CD8+). Se unen a la secuencia de unión a RUNX dentro del locus ZBTB7B, actuando como silenciador transcripcional y permitiendo la diferenciación de los linfocitos T citotóxicos.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de CBFb en lisado de células K562.