

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PEBP2 $\beta$** **Nº de Catálogo: APRab15949**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	22kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CBFB CBFB; Core-binding factor subunit beta; CBF-beta; Polyomavirus enhancer-binding
<b>Nombres Alternativos</b>	protein 2 beta subunit; PEA2-beta; PEBP2-beta; SL3-3 enhancer factor 1 subunit beta; SL3/AKV core-binding factor beta subunit
<b>ID del Gen</b>	865.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13951
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la proteína CBF beta humana. Rango de AA: 11-60.

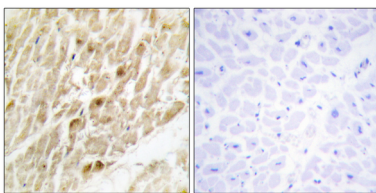
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es la subunidad beta de un factor de transcripción heterodimérico de unión al núcleo, perteneciente a la familia de factores de transcripción PEBP2/CBF, que regula de forma maestra diversos genes específicos de la hematopoyesis (p. ej., RUNX1) y la osteogénesis (p. ej., RUNX2). La subunidad beta es una subunidad reguladora que no se une al ADN; potencia alostéricamente la unión al ADN por la subunidad alfa, ya que el complejo se une al sitio central de diversos potenciadores y promotores, como el virus de la leucemia murina, el potenciador del poliomavirus, los potenciadores del receptor de linfocitos T y los promotores del GM-CSF. El empalme alternativo genera dos variantes de ARNm, cada una con un extremo carboxilo terminal distinto. En algunos casos, una inversión pericéntrica del cromosoma 16 [inv(16)(p13q22)] produce una transcripción quimérica que consiste en el extremo N-terminal del factor de unión al núcleo beta en una fusión con la porción C-terminal de la cadena pesada de miosina 11 del músculo liso. Enfermedad: Una aberración cromosómica que involucra a CFB se asocia con la leucemia mieloide aguda del subtipo M4EO. Inversión pericéntrica inv(16)(p13;q22). La inversión produce una proteína de fusión que consiste en los 165 residuos N-terminales de CBF-beta (PEPB2) con la región de la cola de MYH11. Función: 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, IL-3 y los promotores de GM-CSF. CFB mejora la unión al ADN por RUNX1.,similitud:Pertenece a la familia CBF-beta.,subunidad:Heterodímero con RUNX1.

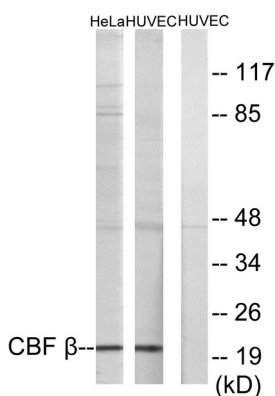
## Área de Investigación

-

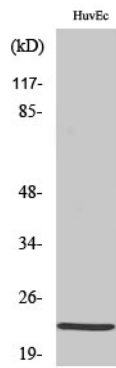
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CBF beta. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC y HeLa, utilizando el anticuerpo CBF beta. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PEBP2 $\beta$ .