

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CBL****Nº de Catálogo: AMRe01771**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,15 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 100 kDa; Observed MW: 120 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CBL CBL; CBL2; RNF55; E3 ubiquitin-protein ligase CBL; Casitas B-lineage lymphoma proto-oncogene; Proto-oncogene c-Cbl; RING finger protein 55; Signal transduction protein
<b>Nombres Alternativos</b>	CBL
<b>ID del Gen</b>	867
<b>ID SwissProt</b>	P22681
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de CBL humano

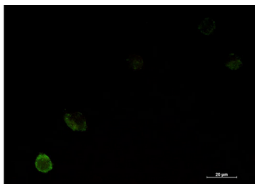
## Antecedentes

Este gen es un protooncogén que codifica una ubiquitina ligasa E3 con dedo RING. La proteína codificada es una de las enzimas necesarias para la degradación de sustratos por el proteasoma. Esta proteína media la transferencia de ubiquitina desde las enzimas conjugadoras de ubiquitina (E2) a sustratos específicos. Esta proteína también contiene un dominio de unión a fosfotirosina N-terminal que le permite interactuar con numerosos sustratos fosforilados en tirosina y dirigirlos para su degradación por el proteasoma. Como tal, funciona como regulador negativo de muchas vías de transducción de señales. Se ha descubierto que este gen está mutado o translocado en muchos cánceres, incluida la leucemia mieloide aguda. Las mutaciones en este gen también son la causa de un trastorno similar al síndrome de Noonan.

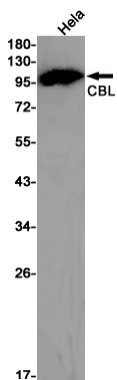
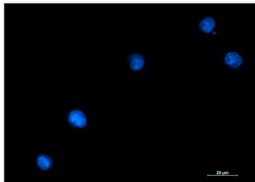
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de CBL (verde) en K562 usando anticuerpo CBL y DAPI (azul).



Análisis Western blot de CBL en lisados de HeLa usando anticuerpo CBL.