

**Produktname: CBL Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85389**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 100 kDa; Observed MW: 120 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CBL
<b>Alternative Namen</b>	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 CBL
<b>Gen-ID</b>	867.0
<b>SwissProt ID</b>	P22681
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CBL

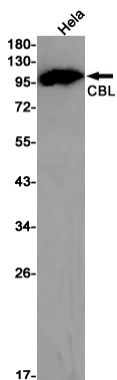
**Hintergrund**

Dieses Gen ist ein Proto-Onkogen, das für eine RING-Finger-E3-Ubiquitinligase kodiert. Das kodierte Protein ist eines der Enzyme, die für die Markierung von Substraten zum Abbau durch das Proteasom benötigt werden. Dieses Protein vermittelt die Übertragung von Ubiquitin von Ubiquitin-konjugierenden Enzymen (E2) auf spezifische Substrate. Es besitzt zudem eine N-terminale Phosphotyrosin-Bindungsdomäne, die es ihm ermöglicht, mit zahlreichen Tyrosin-phosphorylierten Substraten zu interagieren und diese dem proteasomalen Abbau zuzuführen. Dadurch fungiert es als negativer Regulator vieler Signaltransduktionswege. Mutationen oder Translokationen dieses Gens wurden bei vielen Krebsarten, einschließlich akuter myeloischer Leukämie, gefunden. Mutationen in diesem Gen sind auch die Ursache einer Noonan-Syndrom-ähnlichen Erkrankung.

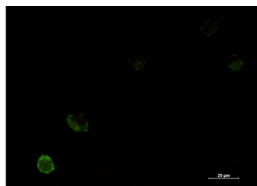
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CBL in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines CBL-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von CBL (grün) in K562 unter Verwendung von CBL-Antikörpern und DAPI (blau).

