

---

**Produktname: Phospho-CBL (Tyr774) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01549**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<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
<b>SwissProt ID</b>	P22681
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Tyr774 des humanen CBL entspricht.

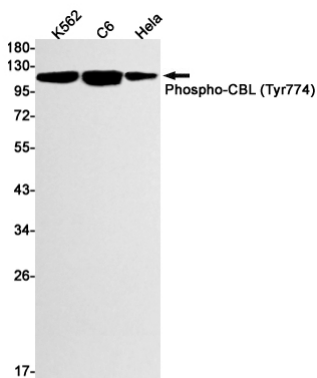
## Hintergrund

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

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-CBL (Tyr774) in K562-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-CBL (Tyr774)-Antikörpers.