

**Produktname: BCR-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02912**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,63 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>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 143 kDa; Observed MW: 160 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BCR
<b>Alternative Namen</b>	ALL; CML; PHL; BCR1; D22S11; D22S662
<b>Gen-ID</b>	613
<b>SwissProt ID</b>	P11274
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

**Hintergrund**

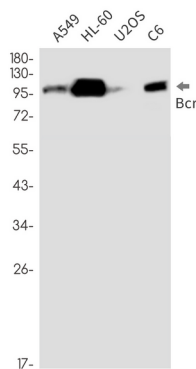
Eine reziproke Translokation zwischen den Chromosomen 22 und 9 führt zum Philadelphia-Chromosom, das häufig bei

Patienten mit chronischer myeloischer Leukämie (CML) vorkommt. Der Bruchpunkt dieser Translokation auf Chromosom 22 liegt innerhalb des BCR-Gens. Die Translokation erzeugt ein Fusionsprotein, das durch Sequenzen sowohl des BCR- als auch des ABL-Gens, dem Gen am Bruchpunkt auf Chromosom 9, kodiert wird. Obwohl das BCR-ABL-Fusionsprotein umfassend untersucht wurde, ist die Funktion des normalen BCR-Genprodukts noch nicht vollständig geklärt. Die unregulierte Tyrosinkinaseaktivität von BCR-ABL1 trägt zur Unsterblichkeit leukämischer Zellen bei. Das BCR-Protein besitzt Serin/Threonin-Kinaseaktivität und ist ein GTPase-aktivierendes Protein für p21rac und andere Kinasen. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2020]

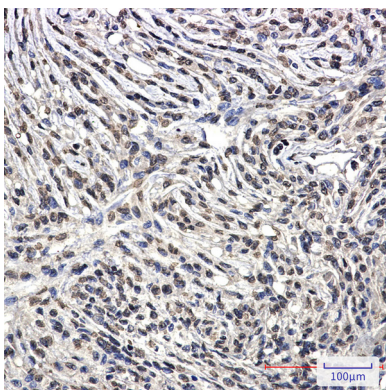
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Bcr in Lysaten von A549, HL-60, U2OS und C6 unter Verwendung eines Bcr-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung von Bcr-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.