

---

**Produktname: BLNK Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85353**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 50 kDa; Observed MW: 70 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BLNK BLNK; BASH; SLP65; B-cell linker protein; B-cell adapter containing a SH2 domain protein; B-
<b>Alternative Namen</b>	cell adapter containing a Src homology 2 domain protein; Cytoplasmic adapter protein; Src homology 2 domain-containing leukocyte protein of 65 kDa
<b>Gen-ID</b>	29760.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8WV28
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen BLNK

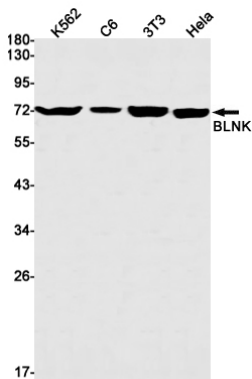
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein zytoplasmatisches Linker- oder Adapterprotein, das eine entscheidende Rolle in der B-Zell-Entwicklung spielt. Dieses Protein verbindet die Aktivierung der B-Zell-Rezeptor-assoziierten Kinase mit nachgeschalteten Signalwegen und beeinflusst dadurch verschiedene biologische Funktionen. Die Phosphorylierung von fünf Tyrosinresten ist notwendig, damit dieses Protein nach der Aktivierung des B-Zell-Rezeptors unterschiedliche Signalwege aktivieren kann. Mutationen in diesem Gen verursachen Hypoglobulinämie und das Fehlen von B-Zellen, eine Erkrankung, bei der der Übergang von Pro- zu Prä-B-Zellen entwicklungsbedingt blockiert ist. Ein Mangel dieses Proteins wurde auch in einigen Fällen von akuter lymphatischer Prä-B-Leukämie nachgewiesen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von BLNK in K562-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines BLNK-Antikörpers.