

**Produktname: CD22 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85397**

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: 95 kDa; Observed MW: 140 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD22
<b>Alternative Namen</b>	CD22; SIGLEC2; B-cell receptor CD22; B-lymphocyte cell adhesion molecule; BL-CAM; Sialic acid-binding Ig-like lectin 2; Siglec-2; T-cell surface antigen Leu-14; CD antigen CD22
<b>Gen-ID</b>	933.0
<b>SwissProt ID</b>	P20273
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen CD22

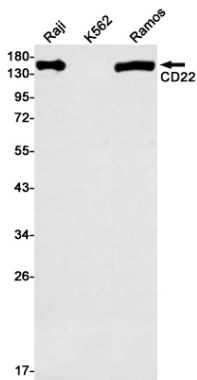
**Hintergrund**

CD22 reguliert die B-Zell-Signalübertragung. Es wird während bestimmter Stadien der B-Zell-Lymphozyten-Differenzierung sowohl als zytoplasmatisches als auch als Membranprotein exprimiert. Die früh in der B-Zell-Entwicklung exprimierte zytoplasmatische Form von CD22 ist ein nützlicher Marker für akute lymphatische Leukämie. Die Membranform von CD22 wird in reifen B-Zellen vor deren Differenzierung zu Plasmazellen exprimiert. Alternatives Spleißen führt zu zwei verschiedenen Isoformen, CD22 $\alpha$  und CD22 $\beta$ .

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CD22 in Lysaten von Raji-, K562- und Ramos-Zellen unter Verwendung eines CD22-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von CD22 (grün) in HL-60 unter Verwendung eines CD22-Antikörpers und DAPI (blau).