

Produktname: CD22 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01780**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 95 kDa; Observed MW: 140 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD22
Alternative Namen	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
Gen-ID	933
SwissProt ID	P20273
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

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 α und CD22 β .

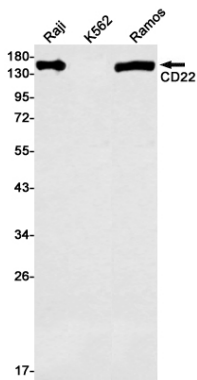
Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



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



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