
Produktname: CD79a Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01800**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,51 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 45-55 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD79A CD79A; IGA; MB1; B-cell antigen receptor complex-associated protein alpha chain; Ig-alpha;
Alternative Namen	MB-1 membrane glycoprotein; Membrane-bound immunoglobulin-associated protein; Surface IgM-associated protein; CD antigen CD79a
Gen-ID	973
SwissProt ID	P11912
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD79a

Hintergrund

Die Antigenbindung geht der Bildung des CD79A/CD79B-Heterodimers und der nachfolgenden Aktivierung der Rezeptor-assoziierten Kinasen voraus. CD79A ist ein Marker für die lymphoblastische B-Zell-Leukämie; Mutationen im entsprechenden mb-1-Gen sind in einigen Fällen der chronischen lymphoblastischen B-Zell-Leukämie für abnorm niedrige Spiegel funktioneller B-Zell-Rezeptoren verantwortlich.

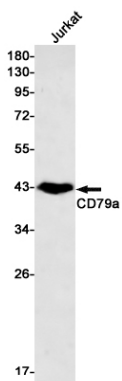
Forschungsbereich

Immunologie

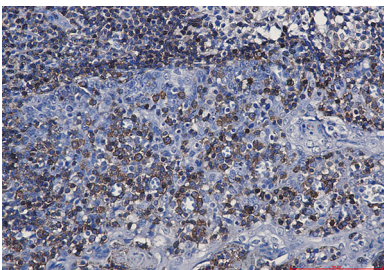
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von CD79a (grün) in HL-60 unter Verwendung eines CD79a-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von CD79a in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines CD79a-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Antikörpers CD79a. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.