

---

**Produktname: CD79a Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85412**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC
<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>	0,62 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>	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,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 45-55 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD79a CD79A; IGA; MB1; B-cell antigen receptor complex-associated protein alpha chain; Ig-alpha;
<b>Alternative Namen</b>	MB-1 membrane glycoprotein; Membrane-bound immunoglobulin-associated protein; Surface IgM-associated protein; CD antigen CD79a
<b>Gen-ID</b>	973.0
<b>SwissProt ID</b>	P11912
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CD79a

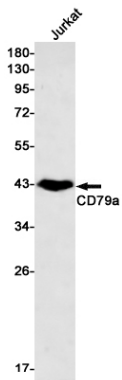
## Hintergrund

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

-

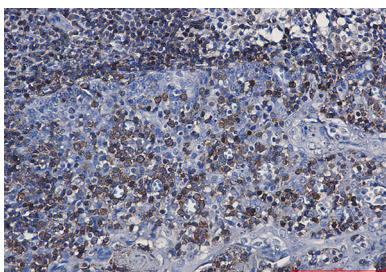
## Bilddaten



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



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



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.