

**Produktname:** CD223 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper

**Katalog-Nr.:** APRab08287

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

|                      |                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper                                                                           |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                                  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ELISA                                                                                                   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Ratte, Maus                                                                                        |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                                               |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                                                |
| <b>Isotyp</b>        | IgG                                                                                                        |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal                                                                                                 |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                                                    |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml                                                                                                    |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                          |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel                                                                                                  |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                                        |

## Anwendung

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 57kDa                                 |

## Antigen-Informationen

|                          |                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | LAG3                                                                                                                                                |
| <b>Alternative Namen</b> | LAG3; FDC; Lymphocyte activation gene 3 protein; LAG-3; Protein FDC; CD223                                                                          |
| <b>Gen-ID</b>            | 3902.0                                                                                                                                              |
| <b>SwissProt ID</b>      | P18627                                                                                                                                              |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen LAG3-Gens stammt. Aminosäurebereich: 91-140 |

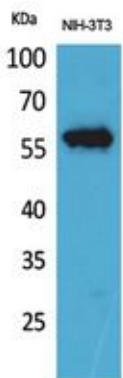
## Hintergrund

Das Lymphozyten-Aktivierungsprotein 3 (LAG3) gehört zur Immunglobulin-Superfamilie und enthält vier extrazelluläre Ig-ähnliche Domänen. Das LAG3-Gen besteht aus acht Exons. Sequenzdaten, Exon-/Intron-Organisation und chromosomale Lokalisation deuten auf eine enge Verwandtschaft von LAG3 zu CD4 hin. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Beteiligt an der Lymphozytenaktivierung. Bindet an HLA-Klasse-II-Antigene. Ähnlichkeit: Enthält eine Ig-ähnliche V-Typ-Domäne (Immunglobulin-ähnlich). Ähnlichkeit: Enthält drei Ig-ähnliche C2-Typ-Domänen (Immunglobulin-ähnlich). Gewebespezifität: Auf der Zelloberfläche aktivierter NK- und T-Lymphozyten.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NIH-3T3-Zellen mit einem polyklonalen CD223-Antikörper. Der Sekundäantikörper wurde 1:20000 verdünnt.