

**Produktname: HLA-DR Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21448**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                    |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                         |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP                                                            |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte                                                               |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                      |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                       |
| <b>Isotyp</b>        | IgG,Kappa                                                                         |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal                                                                        |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                           |
| <b>Konzentration</b> | 0,3 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>        | PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein                      |
| <b>Aufreinigung</b>  | Protein A                                                                         |

**Anwendung**

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:29kD;Observed MW:37kD                                                       |

**Antigen-Informationen**

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | HLA-DRA                                     |
| <b>Alternative Namen</b> | HLA-DRA1                                    |
| <b>Gen-ID</b>            | 3122.0                                      |
| <b>SwissProt ID</b>      | P01903                                      |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen HLA-DR |

**Hintergrund**

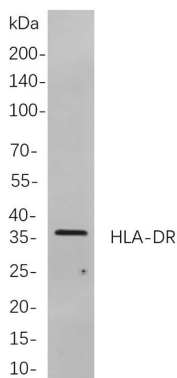
Zelllokalisierung: Membran. HLA-DRA ist eines der Paraloge der HLA-Klasse-II- $\alpha$ -Kette. Dieses Klasse-II-Molekül ist ein Heterodimer, bestehend aus einer  $\alpha$ - und einer  $\beta$ -Kette, die beide in der Membran verankert sind. Es spielt eine zentrale Rolle

im Immunsystem durch die Präsentation von Peptiden, die von extrazellulären Proteinen stammen. Klasse-II-Moleküle werden in antigenpräsentierenden Zellen (APC: B-Lymphozyten, dendritische Zellen, Makrophagen) exprimiert. Die  $\alpha$ -Kette hat eine Größe von ca. 33–35 kDa, und ihr Gen enthält 5 Exons. Exon 1 kodiert das Leaderpeptid, die Exons 2 und 3 die beiden extrazellulären Domänen und Exon 4 die Transmembrandomäne und den zytoplasmatischen Schwanz. DRA weist keine Polymorphismen im Peptidbindungsbereich auf und fungiert als einzige  $\alpha$ -Kette für DRB1, DRB3, DRB4 und DRB5. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Daudi-Zellen

unter Verwendung eines monoklonalen HLA-DR-Kaninchen-Antikörpers. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.