

**Produktname: C3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01744**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB  |
| <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> | 0,5 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>        | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000                              |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 187 kDa; Observed MW: 120 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | C3   |
| <b>Alternative Namen</b> | AHUS5; ARMD9; ASP; Complement C3; Complement factor 3; CPAMD1; HEL S 62p |
| <b>Gen-ID</b>            | 718  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P01024   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des menschlichen C3                             |

**Hintergrund**

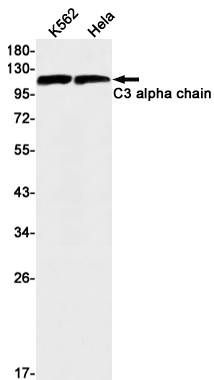
Spielt eine zentrale Rolle bei der Aktivierung des Komplementsystems. Seine Prozessierung durch die C3-Konvertase ist die

zentrale Reaktion sowohl im klassischen als auch im alternativen Komplementweg. Nach der Aktivierung kann C3b über seinen reaktiven Thioester kovalent an Zelloberflächen-Kohlenhydrate oder Immunaggregate binden.

## Forschungsbereich

Immunologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von C3 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines C3-Antikörpers.