

**Produktname: Serum-Amyloid-P-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86540**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC   |
| <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> | -  |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.  |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel  |
| <b>Puffer</b>        | Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200          |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:25 kDa; Observed MW:25 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | Serum Amyloid P                                      |
| <b>Alternative Namen</b> | SAP; PTX2; HEL-S-92n                                 |
| <b>Gen-ID</b>            | 325  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P02743   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen Serum-Amyloid P |

**Hintergrund**

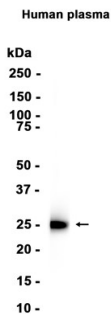
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Glykoprotein aus der Pentraxin-Familie mit charakteristischer pentamerer Struktur.

Die Mitglieder dieser Familie weisen eine beträchtliche Sequenzhomologie auf, die vermutlich auf Genduplikation zurückzuführen ist. Die Bindung des kodierten Proteins an Proteine in der pathologischen Amyloid- $\beta$ -Faltung deutet auf eine mögliche Chaperon-Funktion hin. Es wird außerdem angenommen, dass dieses Protein den Abbau von Chromatin reguliert. Es konnte gezeigt werden, dass dieses Protein in einem frühen Stadium an apoptotische Zellen bindet, was die Möglichkeit eröffnet, dass es in vivo an der Behandlung apoptotischer Zellen beteiligt ist. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem Plasmagewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Serum-Amyloid P in einer Verdünnung von 1:1000.