

**Produktname: POLG Monoklonaler Kaninchen-Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87744**

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> | -  |
| <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                           |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:140 kDa; Observed MW:140 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | POLG  |
| <b>Alternative Namen</b> | PEO; MDP1; SCAE; MIRAS; POLG1; POLGA; SANDO; MTDPS4A; MTDPS4B |
| <b>Gen-ID</b>            | 5428  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P54098  |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des menschlichen POLG                |

**Hintergrund**

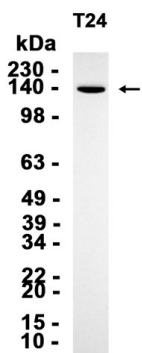
Die mitochondriale DNA-Polymerase ist heterotrimer und besteht aus einem Homodimer aus akzessorischen Untereinheiten

und einer katalytischen Untereinheit. Das von diesem Gen kodierte Protein ist die katalytische Untereinheit der mitochondrialen DNA-Polymerase. Das kodierte Protein enthält nahe seinem N-Terminus einen Polyglutamin-Abschnitt, der polymorph sein kann. Defekte in diesem Gen verursachen die progressive externe Ophthalmoplegie mit mitochondrialen DNA-Deletionen 1 (PEOA1), die sensorische ataktische Neuropathie mit Dysarthrie und Ophthalmoparese (SANDO), das Alpers-Huttenlocher-Syndrom (AHS) und das mitochondriale neurogastrointestinale Enzephalopathie-Syndrom (MNGIE). Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus T24-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers POLG in einer Verdünnung von 1:1000.