

**Produktname: Zytokeratin 18 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01527**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                                      |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                           |
| <b>Anwendung</b>     | WB, ICC/IF, IP                                                                                      |
| <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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 48 kDa       |

**Antigen-Informationen**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | KRT18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Alternative Namen</b> | Cell proliferation inducing gene 46 protein; Cell proliferation inducing protein 46; Cell proliferation-inducing gene 46 protein; CK 18; CK-18; CK18; CYK 18; CYK18; Cytokeratin 18; Cytokeratin endo B; Cytokeratin-18; K 18; K18; K1C18_HUMAN; Keratin 18; Keratin D; keratin; type I cytoskeletal 18; Keratin-18; KRT18. |
| <b>Gen-ID</b>            | 3875                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>SwissProt ID</b>      | P05783                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen Cytokeratins 18                                                                                                                                                                                                                                                                        |

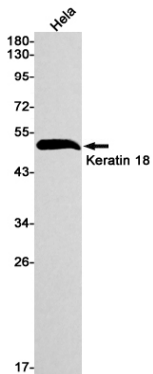
## Hintergrund

K18 ist ein Typ-I-Zytoskelettkeratin. Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. Keratin 18 und sein Filamentpartner Keratin 8 sind die wohl am häufigsten vorkommenden Mitglieder der Intermediärfilament-Genfamilie.

## Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Keratin 18 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Cytokeratin-18-Antikörpers.