

**Produktname:** CDKN2A/p16INK4a Kaninchen-monoklonaler Antikörper

**Katalog-Nr.:** AMRe01812

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                                      |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                           |
| <b>Anwendung</b>     | WB, ICC/IF, IP                                                                                      |
| <b>Reaktivität</b>   | Maus, Ratte                                                                                         |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                                        |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                                         |
| <b>Isotyp</b>        | IgG                                                                                                 |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal                                                                                          |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                                             |
| <b>Konzentration</b> | 1,28 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: 18 kDa; Observed MW: 18 kDa       |

## Antigen-Informationen

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | Cdkn2A                                                                                |
| <b>Alternative Namen</b> | Cdkn2a; P16ink4a; Cyclin-dependent kinase 4 inhibitor A (CDK4I); p16-INK4a ; p16-INK4 |
| <b>Gen-ID</b>            | 12578.0                                                                               |
| <b>SwissProt ID</b>      | P51480                                                                                |
| <b>Immunogen</b>         | Rekombinantes Protein der Maus CDKN2A/p16INK4a                                        |

## Hintergrund

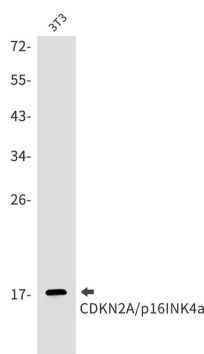
Wirkt als negativer Regulator der Proliferation normaler Zellen durch starke Interaktion mit CDK4 und CDK6. Dadurch wird

deren Fähigkeit gehemmt, mit Cyclin D zu interagieren und das Retinoblastomprotein zu phosphorylieren. Achtung: Die hier beschriebenen Proteine werden vom Gen CDKN2A kodiert, sind aber hinsichtlich Sequenz und Funktion völlig unabhängig vom Tumorsuppressor ARF (AC Q64364), der vom selben Gen kodiert wird.

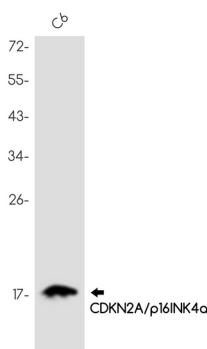
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CDKN2A/p16INK4a in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines CDKN2A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von CDKN2A/p16INK4a in C6-Lysaten unter Verwendung eines CDKN2A/p16INK4a-Antikörpers.