

---

**Produktname: CDKN2A/p16INK4a Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85421**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,62 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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDKN2A/p16INK4a CDKN2A; CDKN2; MTS1; Cyclin-dependent kinase inhibitor 2A; isoforms 1/2/3; Cyclin-dependent kinase 4 inhibitor A; CDK4I; Multiple tumor suppressor 1; MTS-1; p16-INK4a; p16-INK4; p16INK4A
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	1029.0
<b>SwissProt ID</b>	P42771
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen CDKN2A/p16INK4a

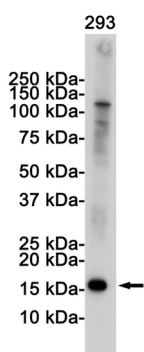
## Hintergrund

p16-INK4A ist ein Zellzyklus-regulierendes Protein, das mit CDK4 und CDK6 interagiert und deren Interaktion mit Cyclin D hemmt. Es inhibiert die Phosphorylierung des Retinoblastomproteins durch CDK4 oder CDK6. Vier alternativ gespleißte Isoformen wurden beschrieben.

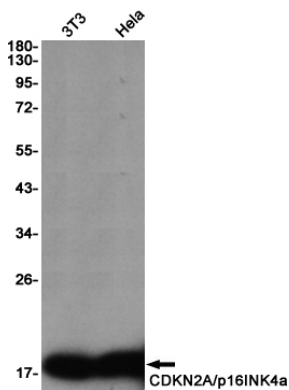
## Forschungsbereich

-

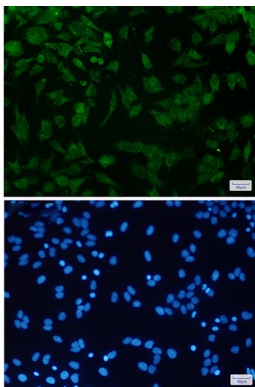
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CDKN2A/p16INK4a in 293-Lysaten unter Verwendung eines CDKN2A-Antikörpers.



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



Immunocytochemische Analyse von CDKN2A/p16INK4a (grün) in HeLa unter Verwendung des CDKN2A/p16INK4a-Antikörpers und DAPI (blau).