

---

**Produktname: p16 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15580**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	16kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDKN2A CDKN2A; CDKN2; MTS1; Cyclin-dependent kinase inhibitor 2A, isoforms 1/2/3; Cyclin-
<b>Alternative Namen</b>	dependent kinase 4 inhibitor A; CDK4I; Multiple tumor suppressor 1; MTS-1; p16-INK4a; p16-INK4; p16INK4A
<b>Gen-ID</b>	1029.0
<b>SwissProt ID</b>	P42771
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von p16, Aminosäurebereich: 90-170

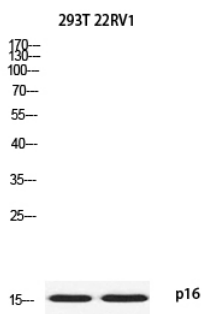
## Hintergrund

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

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 293T 22RV1 mit einem p16-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.