

Produktname: CDKN2A/p16INK4a Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85422**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC,IP
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 18 kDa; Observed MW: 18 kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

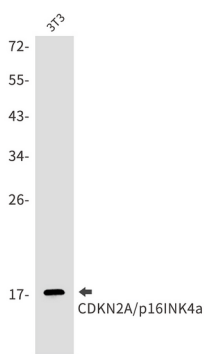
Wirkt als negativer Regulator der Proliferation normaler Zellen durch starke Interaktion mit CDK4 und CDK6. Dadurch wird

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.

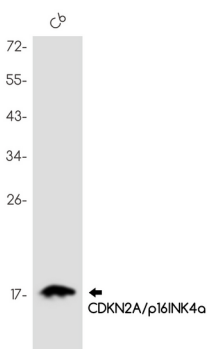
Forschungsbereich

-

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.