
Produktname: p16 (Phospho Ser326) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05144**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	20kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDKN2A 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
Alternative Namen	
Gen-ID	1029.0
SwissProt ID	P42771
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen p16-INK4a im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser152 abgeleitet ist. Aminosäurebereich:

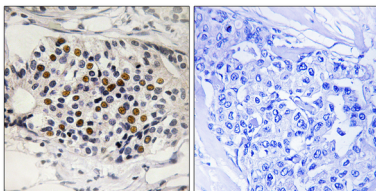
Hintergrund

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.

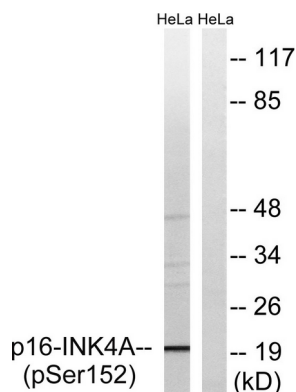
Forschungsbereich

Zellbiologie

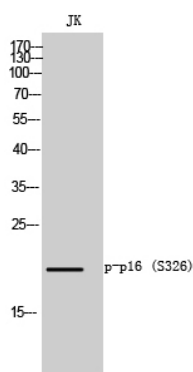
Bilddaten



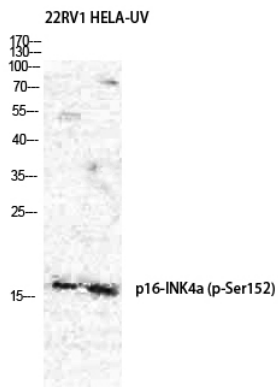
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe mittels p16-INK4a (Phospho-Ser152)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit 20 U/ml EPO 15' behandelten HeLa-Zellen unter Verwendung des p16-INK4a (Phospho-Ser152)-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von JK-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-p16 (S326)-Antikörper (Verdünnung 1:500)



Western-Blot-Analyse von 22RV1 HELA-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-p16 (S326)-Antikörper (Verdünnung 1:500)