
Produktname: p53 (Monomethyllys370) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06165**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Methyliert
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,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	53kDa

Antigen-Informationen

Genname	TP53
Alternative Namen	TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53
Gen-ID	7157.0
SwissProt ID	P04637
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das vom humanen p53 um die Monomethylierungsstelle von K370 abgeleitet ist.

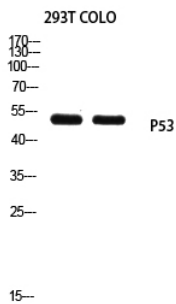
Hintergrund

Das Tumorsuppressorprotein p53, ein Kernprotein, spielt eine essenzielle Rolle bei der Regulation des Zellzyklus, insbesondere beim Übergang von der G0- zur G1-Phase. In normalen Zellen kommt es nur in sehr geringen Mengen vor, wird jedoch in verschiedenen transformierten Zelllinien in hohen Konzentrationen exprimiert und trägt vermutlich zur Transformation und Malignität bei. p53 ist ein DNA-bindendes Protein mit Domänen für die DNA-Bindung, Oligomerisierung und Transkriptionsaktivierung.

Forschungsbereich

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;Zellzyklus_G1S;Zellzyklus_G2M_DNA;p53;Apoptosehemmung;Mitochondriale Apoptose;Apoptose-Übersicht;WNT;WNT-T-Zelle Neurotrophin;Amyotrophe Lateralsklerose (ALS);Huntington-Krankheit;Signalwege bei Krebs;Kolonrektalkarzinom;Pankreaskarzinom;Endometriumkarzinom;Gliom;Prostatakrebs;Schilddrüsenkrebs;Basalzellkarzinom;Melanom;Blasenkrebs;Chronische myeloische Leukämie;Kleinzelliges Lungenkarzinom;Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 293T COLO mit einem TP53-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:1000 verdünnt. Der Sekundärintikörper wurde 1:20000 verdünnt.