

Produktname: Acetyl-p53 (Lys370) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab01331**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Acetyliert
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 53 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TP53
Alternative Namen	Antigen NY-CO-13; Cellular tumor antigen p53; Phosphoprotein p53; TP53; Tumor suppressor p53
Gen-ID	7157
SwissProt ID	P04637
Immunogen	Ein synthetisches acetyliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

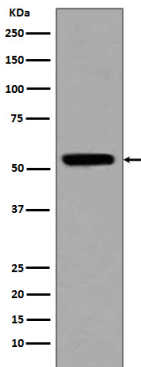
Hintergrund

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

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von p53 (Acetyl K370) in mit Trichostatin A behandelten HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Acetyl-p53 (Lys370)-Antikörpers.