

Produktname: p53 (Acetyl K382) (17F2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe15643**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Acetyliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 53kDa

Antigen-Informationen

Genname

Alternative Namen Antigen NY-CO-13, Cellular tumor antigen p53, Phosphoprotein p53, TP53, Tumor suppressor p53

Gen-ID

SwissProt ID P04637

Immunogen Ein synthetisches Acetylpeptid, das den Resten um Lys9 des humanen p53 entspricht

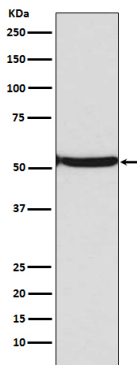
Hintergrund

Wirkt in vielen Tumorarten als Tumorsuppressor und induziert je nach physiologischen Gegebenheiten und Zelltyp Wachstumsstillstand oder Apoptose. Es ist an der Zellzyklusregulation als Transaktivator beteiligt, der die Zellteilung durch die Kontrolle bestimmter Gene, die für diesen Prozess erforderlich sind, negativ reguliert. Eines dieser aktivierten Gene ist ein Inhibitor von Cyclin-abhängigen Kinasen. Die Apoptoseinduktion scheint entweder durch die Stimulation der BAX- und FAS-Antigenexpression oder durch die Repression der Bcl-2-Expression vermittelt zu werden.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der p53 (Acetyl K382)-Expression in mit Etoposid und TSA behandeltem Jurkat-Zelllysat.