

Produktname: Acetyl-p53 (Lys370) Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe03285

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Acetyliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

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	P53; BCC7; LFS1; TRP53
Gen-ID	7157
SwissProt ID	P04637
Immunogen	Ein synthetisches Acetylpeptid, das den Resten um Lys370 des humanen p53 entspricht.

Hintergrund

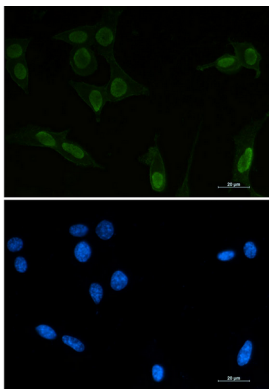
Das Tumorsuppressorprotein p53, ein Kernprotein, spielt eine essenzielle Rolle bei der Regulation des Zellzyklus, insbesondere

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.

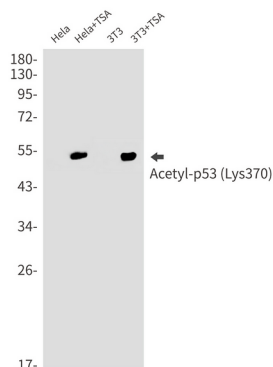
Forschungsbereich

Zellbiologie

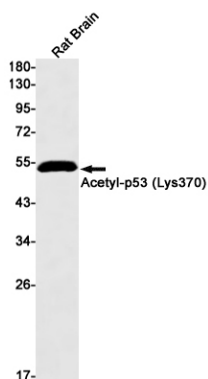
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Acetyl-p53 (Lys370) (grün) in 3T3 unter Verwendung des Acetyl-p53 (Lys370)-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Acetyl-p53 (Lys370) in HeLa-, HeLa+TSA-, 3T3- und 3T3+TSA-Lysaten unter Verwendung eines Acetyl-p53 (Lys370)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Acetyl-p53 (Lys370) in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Acetyl-p53 (Lys370)-Antikörpers