

Produktname: p53 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe87631

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:2000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:44 kDa; Observed MW:53 kDa

Antigen-Informationen

Genname	p53
Alternative Namen	P53; BCC7; LFS1; TRP53
Gen-ID	7157
SwissProt ID	P04637
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen p53

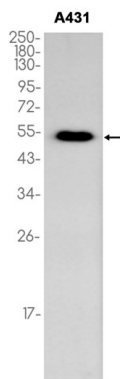
Hintergrund

Dieses Gen kodiert das Tumorsuppressorprotein p53, das auf verschiedene zelluläre Stressfaktoren reagiert und Zielgene

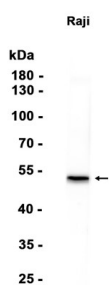
reguliert, die Zellzyklusarrest, Apoptose, Seneszenz, DNA-Reparatur oder Stoffwechselveränderungen induzieren. Das p53-Protein wird in normalen Zellen in geringen Mengen und in verschiedenen transformierten Zelllinien in hohen Mengen exprimiert, wo es vermutlich zur Transformation und Malignität beiträgt. p53 ist ein DNA-bindendes Protein mit Domänen für die Transkriptionsaktivierung, DNA-Bindung und Oligomerisierung. Es bindet vermutlich an eine p53-Bindungsstelle und aktiviert die Expression nachgeschalteter Gene, die Wachstum und/oder Invasion hemmen und somit als Tumorsuppressor fungieren. Mäuse mit einem Defekt dieses Gens entwickeln sich normal, sind aber anfällig für spontane Tumoren. Bisherige Erkenntnisse zeigen, dass dieses Gen – im Gegensatz zu den alternativen Promotoren des menschlichen Gens – nur einen Promotor besitzt und einige Spleißvarianten transkribiert, die für verschiedene Isoformen kodieren. Die biologische Gültigkeit und die vollständige Sequenz einiger Varianten sind jedoch noch nicht geklärt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A431-Zellen unter Verwendung eines p53-Kaninchen-monoklonalen Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Raji-Zellen mit AMRe87631 in einer Verdünnung von 1:1000.