

Produktname: p53 (2D10) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03597**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 53 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TP53
Alternative Namen	TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53
Gen-ID	7157
SwissProt ID	P04637
Immunogen	Synthetisches Peptid von p53. Aminosäuren 10-59

Hintergrund

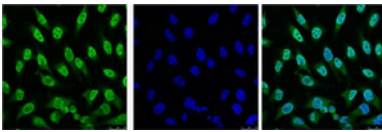
Das Tumorsuppressorprotein p53, ein Kernprotein, spielt eine essenzielle Rolle bei der Regulation des Zellzyklus, insbesondere

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.

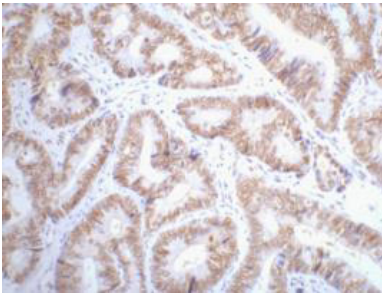
Forschungsbereich

Zellbiologie

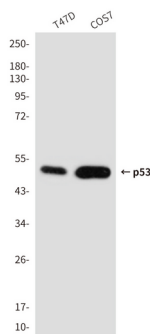
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von p53 in HeLa unter Verwendung des p53 (2D10)-Antikörpers (links) und DAPI (rechts).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Dickdarmkrebsgewebe unter Verwendung des p53 (2D10)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von p53 (2D10) in T47D- und COS7-Lysaten unter Verwendung des p53 (2D10)-Antikörpers