

Produktname: P53(Mono Methyl Lys370)(Q59)Maus-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMM06166

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Methyliert
Isotyp	IgG
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	53kDa

Antigen-Informationen

Genname	TP53
Alternative Namen	Cellular tumor antigen p53 (Antigen NY-CO-13;Phosphoprotein p53;Tumor suppressor p53)
Gen-ID	7157.0
SwissProt ID	P04637
Immunogen	Synthetisches Peptid von P53 (Monomethyllys370)

Hintergrund

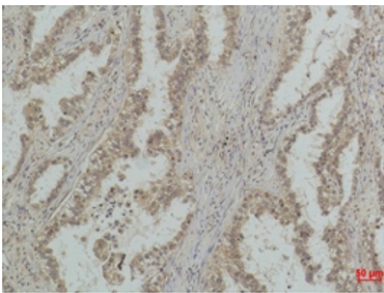
Das Tumorsuppressorprotein p53, ein Kernprotein, spielt eine essenzielle Rolle bei der Regulation des Zellzyklus, insbesondere

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

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;Zellzyklus_G1S;Zellzyklus_G2M_DNA;p53;Apoptosehemmung;Mitochondriale Apoptose;Apoptose-Übersicht;WNT;WNT-T-Zelle Neurotrophin;Amyotrophe Lateralsklerose (ALS);Huntington-Krankheit;Signalwege bei Krebs;Kolonrektalkarzinom;Pankreaskarzinom;Endometriumkarzinom;Gliom;Prostatakrebs;Schilddrüsenkrebs;Basalzellkarzinom;Melanom;Blasenkrebs;Chronische myeloische Leukämie;Kleinzelliges Lungenkarzinom;Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinom unter Verwendung des Maus-mAb P53 (Mono Methyl Lys370) in einer Verdünnung von 1:200.