

Produktname: STK3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe02643

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

Antigen-Informationen

Genname	STK3
Alternative Namen	STK3; Mess1; MST-2; MST2; Serine/threonine kinase 3; KRS1; STE20-like kinase MST2
Gen-ID	6788
SwissProt ID	Q13188
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen STK3

Hintergrund

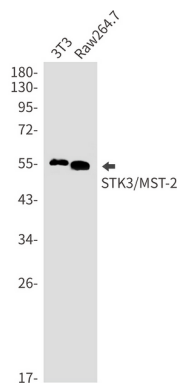
Stressaktivierte, proapoptotische Kinase, die nach Caspase-Spaltung in den Zellkern wandert und dort Chromatin-

Kondensation und anschließend internukleosomale DNA-Fragmentierung induziert. Sie ist eine Schlüsselkomponente des Hippo-Signalwegs, der durch die Einschränkung der Proliferation und die Förderung der Apoptose eine zentrale Rolle bei der Kontrolle der Organgröße und der Tumorsuppression spielt. Kern dieses Signalwegs ist eine Kinase-Kaskade, in der STK3/MST2 und STK4/MST1 im Komplex mit ihrem regulatorischen Protein SAV1 LATS1/2 im Komplex mit seinem regulatorischen Protein MOB1 phosphorylieren und aktivieren. LATS1/2 wiederum phosphoryliert und inaktiviert das Onkoprotein YAP1 sowie WWTR1/TAZ.

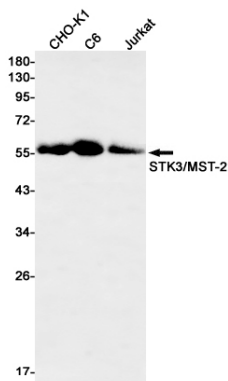
Forschungsbereich

Zellbiologie

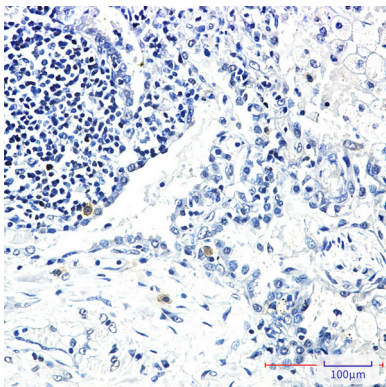
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von STK3/MST2 in 3T3- und Raw264.7-Lysaten unter Verwendung eines STK3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von STK3/MST2 in CHO-K1-, C6- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines STK3/MST2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels STK3-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.

