

Produktname: MST3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04008**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	Flüssig in 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,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:49 kDa;Observed MW: 49 kDa

Antigen-Informationen

Genname	STK24
Alternative Namen	MST3; STK3; MST3B; STE20; HEL-S-95
Gen-ID	8428.0
SwissProt ID	Q9Y6E0
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen MST3

Hintergrund

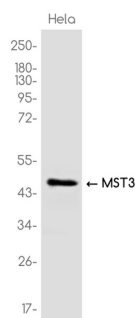
Serin/Threonin-Proteinkinase, die sowohl an Serin- als auch an Threoninresten wirkt und als Reaktion auf Stressreize und

Caspase-Aktivierung die Apoptose fördert. Sie vermittelt oxidativen Stress-induzierten Zelltod durch Modulation der Phosphorylierung von JNK1-JNK2 (MAPK8 und MAPK9) sowie p38 (MAPK11, MAPK12, MAPK13 und MAPK14) unter oxidativem Stress. Sie spielt eine Rolle in einem Staurosporin-induzierten, Caspase-unabhängigen apoptotischen Signalweg, indem sie die nukleäre Translokation von AIFM1 und ENDOG sowie die mit ENDOG assoziierte DNase-Aktivität reguliert. Sie phosphoryliert STK38L an Thr-442 und stimuliert dessen Kinaseaktivität. In Verbindung mit STK26 reguliert es die Golgi-Reorientierung bei polarisierter Zellmigration nach RHO-Aktivierung negativ (PubMed:27807006). Es reguliert außerdem die Zellmigration durch Veränderung der PTPN12-Aktivität und der PXN-Phosphorylierung: Es phosphoryliert PTPN12 und hemmt dessen Aktivität und reguliert möglicherweise die PXN-Phosphorylierung über PTPN12. Es könnte als Schlüsselregulator der Axonregeneration im Sehnerv und im Nervus radialis fungieren.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MST3 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines MST3-Antikörpers.