

Produktname: TrpRS (12Y1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19325**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,FC 1:20-1:50,IF-P 1:100-1:500

tnis

Molekulargewicht 53kDa

Antigen-Informationen

Genname	WARS1
Alternative Namen	WARS; GAMMA-2; HWRS; IFI53; IFP53; TrpRS; WRS;
Gen-ID	7453.0
SwissProt ID	P23381
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Tryptophanyl-tRNA-Synthetase/WRS

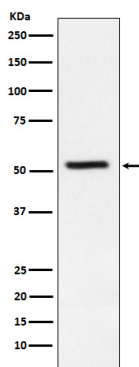
Hintergrund

Isoform 1, Isoform 2 und T1-TrpRS besitzen Aminoacylierungsaktivität, während T2-TrpRS diese nicht aufweist. Isoform 2, T1-TrpRS und T2-TrpRS weisen angiostatische Aktivität auf, Isoform 1 hingegen nicht. T2-TrpRS hemmt die durch Scherkräfte aktivierten Reaktionen von Endothelzellen. Es reguliert die Aktivierungswege von ERK, Akt und eNOS, die mit Angiogenese, Zytoskelett-Reorganisation und der Expression von durch Scherkräfte induzierten Genen assoziiert sind.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der TrpRS-Expression im HeLa-Zelllysats.