

**Produktname: Tryptophan-tRNA-Ligase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03241**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,55 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 53 kDa; Observed MW: 53 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	WARS1
<b>Alternative Namen</b>	Gamma2; hWRS; IFI53; IFP53; TrpRS; WARS; WRS
<b>Gen-ID</b>	7453
<b>SwissProt ID</b>	P23381
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Tryptophanyl-tRNA-Synthetase/WRS

**Hintergrund**

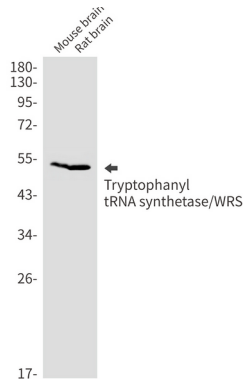
Isoform 1, Isoform 2 und T1-TrpRS besitzen Aminoacylierungsaktivität, während T2-TrpRS diese nicht aufweist. Isoform 2, T1-

TrpRS und T2-TrpRS besitzen angiostatische Aktivität, Isoform 1 hingegen nicht.

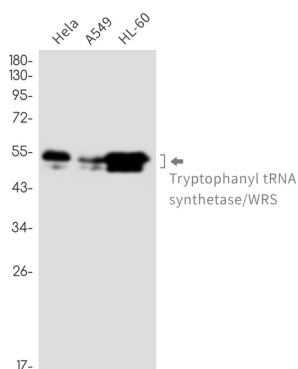
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

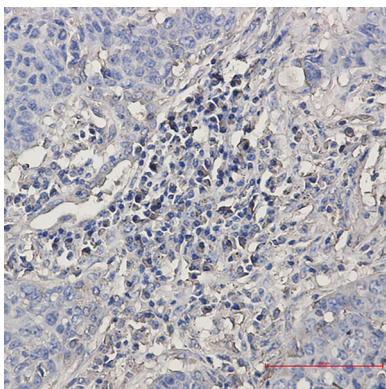
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Tryptophanyl-tRNA-Synthetase/WRS in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Tryptophan-tRNA-Ligase-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse der Tryptophanyl-tRNA-Synthetase/WRS in HeLa-, A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines Tryptophanyl-tRNA-Synthetase/WRS-Antikörpers.



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