

**Produktname: TRUB2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02723**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 37 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TRUB2
<b>Alternative Namen</b>	Mitochondrial mRNA pseudouridine synthase TRUB2
<b>Gen-ID</b>	26995
<b>SwissProt ID</b>	O95900
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen TRUB2

**Hintergrund**

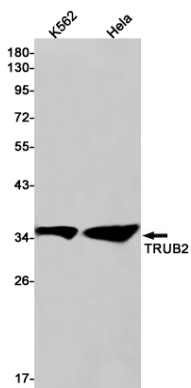
Ein Enzym, das zur Isomerisierung von Uridin zu Pseudouridin (Pseudouridylierung) spezifischer mitochondrialer mRNAs (mt-

mRNAs) wie COXI- und COXIII-mt-mRNAs beiträgt (PubMed:27974379). Als Bestandteil eines funktionellen Protein-RNA-Moduls, bestehend aus RCC1L, NGRN, RPUSD3, RPUSD4, TRUB2, FASTKD2 und 16S mitochondrialer ribosomaler RNA (16S mt-rRNA), reguliert es die 16S mt-rRNA-Menge und ist für die intramitochondriale Translation erforderlich (PubMed:27667664).

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TRUB2 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines TRUB2-Antikörpers.