

---

**Produktname: ROS1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86099**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000,IHC 1:200-1:400**tnis****Molekulargewicht** 263.9kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ROS1 Proto-oncogene tyrosine-protein kinase ROS, 2.7.10.1, Proto-oncogene c-Ros, Proto-
<b>Alternative Namen</b>	oncogene c-Ros-1, Receptor tyrosine kinase c-ros oncogene 1, c-Ros receptor tyrosine kinase, ROS1, MCF3, ROS
<b>Gen-ID</b>	6098.0
<b>SwissProt ID</b>	P08922
<b>Immunogen</b>	Dieser ROS1-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein des menschlichen ROS1 immunisiert wurde.

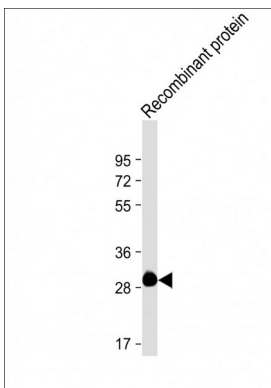
## Hintergrund

Orphan-Rezeptor-Tyrosinkinase (RTK), die eine Rolle bei der Differenzierung von Epithelzellen und der Regionalisierung des proximalen Nebenhodenepithels spielt. Sie kann verschiedene nachgeschaltete Signalwege aktivieren, die mit Zelldifferenzierung, Proliferation, Wachstum und Überleben in Zusammenhang stehen, darunter den PI3-Kinase-mTOR-Signalweg. Sie vermittelt die Phosphorylierung von PTPN11, einem Aktivator dieses Signalwegs. Zudem kann sie den Transkriptionsfaktor STAT3 phosphorylieren und aktivieren, um das verankerungsunabhängige Zellwachstum zu kontrollieren. Sie vermittelt die Phosphorylierung und Aktivierung von VAV3, einem Guaninnukleotid-Austauschfaktor, der die Zellmorphologie reguliert. Sie kann weitere nachgeschaltete Signalproteine wie AKT1, MAPK1, MAPK3, IRS1 und PLCG2 aktivieren.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Anti-ROS1-Antikörper in einer Verdünnung von 1:4000 + rekombinantes Protein