

**Produktname: SSRP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04000**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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>	1 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>	Flüssig in 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:81 kDa;Observed MW: 81 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SSRP1
<b>Alternative Namen</b>	FACT; T160; FACT80
<b>Gen-ID</b>	6749.0
<b>SwissProt ID</b>	Q08945
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen SSRP1

**Hintergrund**

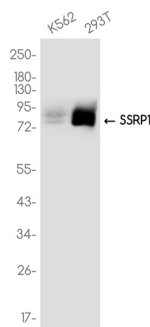
Der FACT-Komplex ist Bestandteil des allgemeinen Chromatinfaktors, der Nukleosomen reorganisiert. Er ist an zahlreichen

Prozessen beteiligt, die DNA als Matrize benötigen, wie z. B. der mRNA-Elongation, der DNA-Replikation und der DNA-Reparatur. Während der Transkriptionselongation fungiert der FACT-Komplex als Histon-Chaperon, das die Nukleosomenstruktur sowohl destabilisiert als auch wiederherstellt. Er erleichtert den Durchtritt der RNA-Polymerase II und die Transkription, indem er die Dissoziation eines Histon-H2A-H2B-Dimers vom Nukleosom fördert und anschließend die Wiederherstellung des Nukleosoms nach dem Durchtritt der RNA-Polymerase II unterstützt. Der FACT-Komplex ist wahrscheinlich auch an der Phosphorylierung von Ser-392 des p53/TP53-Komplexes durch seine Assoziation mit CK2 (Caseinkinase II) beteiligt. Er bindet spezifisch an doppelsträngige DNA und in geringen Mengen an DNA, die durch das Antitumor-Mittel Cisplatin modifiziert wurde. Kann den durch Cisplatin induzierten Zelltod verstärken, indem es die Replikation und Reparatur modifizierter DNA blockiert. Wirkt außerdem als transkriptioneller Koaktivator für p63/TP63.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SSRP1 in K562- und 293T-Lysaten unter Verwendung eines SSRP1-Antikörpers.