

**Produktname: XRN1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86027**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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

**tnis**

**Molekulargewicht** 194.1kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** XRN1

**Alternative Namen** 5'-3' exoribonuclease 1, 3.1.13.-, Strand-exchange protein 1 homolog, XRN1, SEP1

**Gen-ID** 54464.0

**SwissProt ID** Q8IZH2

**Immunogen** Dieser XRN1-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem kombinierten Protein zwischen den Aminosäuren 1455-1706 des humanen XRN1 immunisiert wurde.

**Hintergrund**

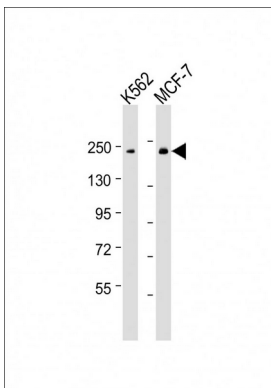
Wichtige 5'-3'-Exoribonuklease, die am mRNA-Abbau beteiligt ist. Notwendig für die 5'-3'-Prozessierung von G4-Tetraplex-

haltigen DNA- und RNA-Substraten. Die Hydrolysekinetik ist für G4-RNA-Tetraplexe schneller als für G4-DNA-Tetraplexe und monomere RNA-Tetraplexe. Bindet an RNA und DNA (aufgrund von Ähnlichkeit). Spielt eine Rolle beim replikationsabhängigen Abbau von Histon-mRNA. Kann als Tumorsuppressorprotein beim Osteosarkom (OGS) wirken.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Alle Spuren: Anti-XRN1-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000