

**Produktname: RRM1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02555**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,IP  |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonaler Antikörper   |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,6 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>  | Affinitätsgereinigt   |

**Anwendung**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 90 kDa; Observed MW: 90 kDa                    |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | RRM1                                      |
| <b>Alternative Namen</b> | RRM1; R1; RIR1; RR1                       |
| <b>Gen-ID</b>            | 6240                                      |
| <b>SwissProt ID</b>      | P23921                                    |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen RRM1 |

**Hintergrund**

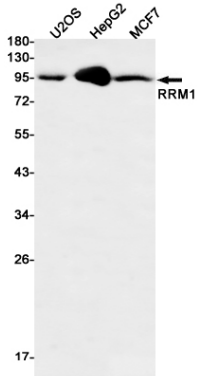
Liefert die für die DNA-Synthese notwendigen Vorstufen. Katalysiert die Biosynthese von Desoxyribonukleotiden aus den

entsprechenden Ribonukleotiden.

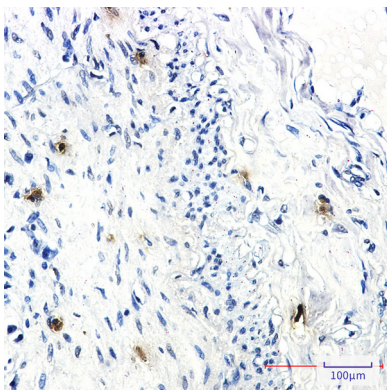
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

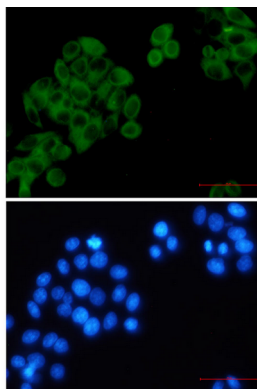
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von RRM1 in U2OS-, HepG2- und MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines RRM1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des RRM1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von RRM1 (grün) in HeLa unter Verwendung von RRM1-Antikörper und DAPI (blau)