

**Produktname: Galectin 3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02020**

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>    | Monoklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,53 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 26 kDa                    |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | LGALS3   |
| <b>Alternative Namen</b> | LGALS3   |
| <b>Gen-ID</b>            | 3958   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P17931   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen Galectins 3 |

**Hintergrund**

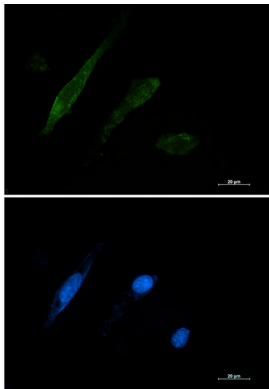
Galaktosespezifisches Lektin, das IgE bindet. Vermittelt möglicherweise zusammen mit dem  $\alpha 3, \beta 1$ -Integrin die durch CSPG4

hervorgerufene Stimulation der Endothelzellmigration. Wird zusammen mit DMBT1 für die terminale Differenzierung von Säulenepithelzellen während der frühen Embryogenese benötigt.

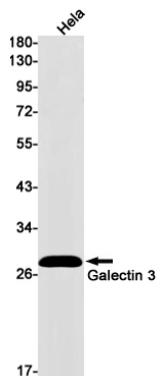
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

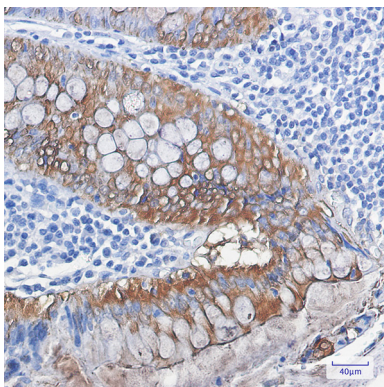
## Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Galectin 3 (grün) in U87-MG unter Verwendung eines Galectin 3-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Galectin 3 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Galectin-3-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinomgewebe unter Verwendung eines Galectin-3-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.