

---

**Produktname: Galectin-4 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11274**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	36kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	LGALS4
<b>Alternative Namen</b>	LGALS4; Galectin-4; Gal-4; Antigen NY-CO-27; L-36 lactose-binding protein; L36LBP; Lactose-binding lectin 4
<b>Gen-ID</b>	3960.0
<b>SwissProt ID</b>	P56470
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem LEG4, hergestellt. Aminosäurebereich: 61-110

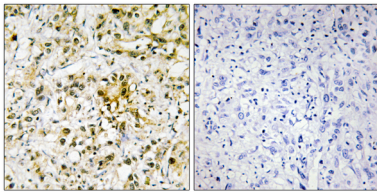
## Hintergrund

Die Galektine sind eine Familie von  $\beta$ -Galaktosid-bindenden Proteinen, die an der Modulation von Zell-Zell- und Zell-Matrix-Interaktionen beteiligt sind. Die Expression dieses Gens ist auf Dünndarm, Dickdarm und Rektum beschränkt und bei kolorektalem Karzinom vermindert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Enthält zwei homologe, aber unterschiedliche Kohlenhydrat-bindende Domänen., Funktion: Galektin, das Laktose und eine Reihe verwandter Zucker bindet. Möglicherweise an der Bildung von Adhäsionsverbindungen beteiligt., Online-Informationen: Galektin-4, Ähnlichkeit: Enthält 2 Galektin-Domänen., Untereinheit: Monomer.

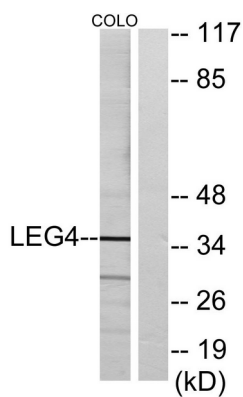
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Leberkarzinomgewebe unter Verwendung des LEG4-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des LEG4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Galectin-4-Antikörpers