

---

**Produktname: CRBP II Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09368**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ELISA   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte  |
| <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,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 15kDa                                 |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | RBP2   |
| <b>Alternative Namen</b> | RBP2; CRBP2; Retinol-binding protein 2; Cellular retinol-binding protein II; CRBP-II   |
| <b>Gen-ID</b>            | 5948.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P50120   |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen RBP2 hergestellt. Aminosäurebereich: 71-120 |

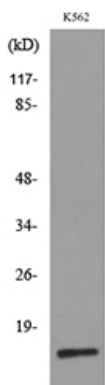
**Hintergrund**

Retinolbindendes Protein 2 (RBP2) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert für ein häufig vorkommendes Protein im Dünndarmepithel. Es wird angenommen, dass es an der Aufnahme und/oder dem intrazellulären Metabolismus von Vitamin A beteiligt ist. Vitamin A ist ein fettlösliches Vitamin, das für Wachstum, Fortpflanzung, Differenzierung von Epithelgewebe und das Sehvermögen notwendig ist. Dieses Protein könnte auch die Versorgung der Zellkerne von Endometriumzellen mit Retinsäure während des Menstruationszyklus modulieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2015], Domäne: Bildet eine Beta-Fass-Struktur, die hydrophobe Liganden in ihrem Inneren aufnimmt., Funktion: Intrazellulärer Transport von Retinol., Ähnlichkeit: Gehört zur Calycin-Superfamilie. Fettsäurebindende Proteine (FABP), Gewebespezifität: Höhere Expression im Dünndarm von Erwachsenen und in deutlich geringerem Maße in der fetalen Niere.

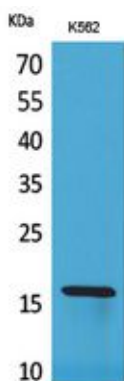
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus K562-Zellen unter Verwendung des RBP2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper CRBP II. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.