

Produktname: DBP Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09815**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Affe |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Polyklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht 55kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | GC |
| Alternative Namen | GC; Vitamin D-binding protein; DBP; VDB; Gc-globulin; Group-specific component |
| Gen-ID | 2638.0 |
| SwissProt ID | P02774 |
| Immunogen | Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von DBP, Aminosäurebereich: 90–170 |

Hintergrund

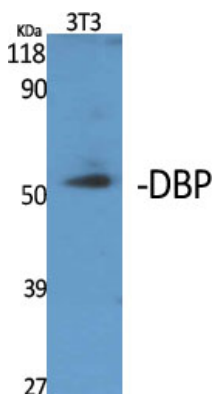
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Albumin-Genfamilie. Es handelt sich um ein multifunktionelles Protein, das in

Plasma, Aszitesflüssigkeit, Liquor und auf der Oberfläche vieler Zelltypen vorkommt. Es bindet Vitamin D und dessen Plasmametaboliten und transportiert diese zu den Zielgeweben. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2011] Funktion: Multifunktionelles Protein, das in Plasma, Aszitesflüssigkeit, Liquor und Urin sowie auf der Oberfläche vieler Zelltypen vorkommt. Im Plasma transportiert es Vitamin-D-Sterole und verhindert die Polymerisation von Aktin durch Bindung an dessen Monomere. DBP assoziiert mit membrangebundenem Immunglobulin auf der Oberfläche von B-Lymphozyten und mit dem IgG-Fc-Rezeptor auf den Membranen von T-Lymphozyten. Polymorphismus: Über 80 Varianten des humanen DBP wurden identifiziert. Die drei häufigsten Allele heißen GC*1F, GC*1S und GC*2. Die gezeigte Sequenz gehört zum GC*2-Allel. Ähnlichkeit: Gehört zur ALB/AFP/VDB-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 3 Albumin-Domänen.

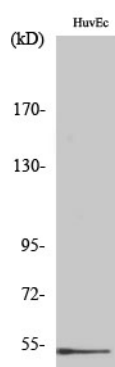
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen DBP-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von COS7-Zellen unter Verwendung des polyklonalen DBP-Antikörpers