

**Produktname: Vitamin-D-bindendes Protein, monoklonaler Kaninchenantikörper****Katalog-Nr.: AMRe86553**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<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>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:20-1:100,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:53 kDa; Observed MW:53 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Vitamin D Binding protein
<b>Alternative Namen</b>	DBP; GRD3; VDBG; VDBP; GcMAF; DBP/GC; Gc-MAF; HEL-S-51
<b>Gen-ID</b>	2638
<b>SwissProt ID</b>	P02774
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Vitamin-D-Bindungsproteins

**Hintergrund**

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

Plasma, in der Aszitesflüssigkeit, im Liquor cerebrospinalis 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]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten

Human plasma

kDa  
250 -  
150 -  
100 -  
75 -  
50 - ←  
37 -  
25 -  
20 -  
15 -  
10 -

Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem Plasmagewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Vitamin-D-bindendes Protein in einer Verdünnung von 1:1000.