

# Vitarenal®

## Wasserlösliche Vitamine

Ergänzende bilanzierte Diät zur besonderen Ernährung bei Niereninsuffizienz. Speziell an den Bedarf von Dialysepatienten angepasste Zusammensetzung.

### 1 Kapsel enthält:

Eiweiß	41,0 mg		2,1 g
Kohlehydrate	56,7 mg		2,8 g
Fett	0,1 mg		< 0,1 g
Vitamin C	65,4 mg	68,8% *)	3,3 g
Vitamin B1	2,1 mg	210,0% *)	0,1 g
Vitamin B2	2,6 mg	260,0% *)	0,1 g
Vitamin B6	8,3 mg	592,9% *)	0,4 g
Vitamin B12	7,9 µg	197,5% *)	< 0,1 g
Nicotinamid	22,1 mg	157,9% *)	1,1 g
Pantothensäure	19,3 mg	321,7% *)	0,8 g
Biotin	63 µg	105,0% *)	< 0,1 g
Folsäure	1,3 mg	43,3% *)	0,1 g
Brennwert	1,6 kJ (0,4 kcal)		796 kJ (190 kcal)

\*) in % des von der Deutschen Gesellschaft für Ernährung e. V. empfohlenen Tagesbedarfs

**Nährwerte:** < 1 mg pro Kapseln

### Zutaten pro 100 g:

Vitamin C 44%, Gelatine, (Maltodextrin) 18,1%, Nicotinamid 14,9%, Calcium-D-Pantothemat, 11,3%, Vitamin B6 5,6%, Vitamin B2 1,7%. Trennmittel: Magnesiumsalze von Speisefettsäuren (vegetabil). Vitamin B1 1%, Folsäure 0,9%. Farbstoffe. TiO<sub>2</sub>. Trennmittel: Siliciumdioxid, Vitamin B12 1%-ig (Inulin, Vitamin B12) 0,03%.

### Anwendungsgebiete:

Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (ergänzende bilanzierte Diät nach EG-Richtlinie 1999/21/EG) zur Behandlung von ernährungsbedingten und dialysebedingten Vitaminmangelzuständen und eines erhöhten Homocysteinspiegels.

### Hinweise:

Patienten mit chronischer Niereninsuffizienz weisen oft einen Mangel an wasserlöslichen Vitaminen auf. Ursachen sind:

- verminderte Zufuhr von wasserlöslichen Vitaminen durch diätetische Einschränkung
- Verluste wasserlöslicher und damit dialysabler Vitamine durch eine Dialysebehandlung
- urämiebedingte Störungen im Vitamin-Stoffwechsel.

Vitarenal® lehnt sich eng an die geltenden Therapieleitlinien an und enthält alle empfohlenen wasserlöslichen Vitamine. Seine Inhaltsstoffe senken zudem erhöhte Homocystein-Spiegel von Dialysepatienten und optimieren deren Erythropoetinverbrauch.

Fettlösliche Vitamine (Vitamin A, D, E, K) sind nicht enthalten, weil bei Niereninsuffizienz im Allgemeinen kein zusätzlicher Bedarf besteht und darüber hinaus eine Gefahr toxischer Anreicherung fettlöslicher Vitamine gegeben wäre.

### Sondengängigkeit:

Die Inhaltsstoffe sind unabhängig von den Mahlzeiten suspendierbar. Eine Sondenapplikation ist somit möglich. Dazu sollte die Hartgelatine kapsel durch ein leichtes Drehen des Verschlusses vorsichtig geöffnet und der Inhalt dann unverzüglich an den vorgesehen Applikationsort verbracht werden.

### Verordnungs- bzw. Erstattungsfähigkeit:

Vitarenal® ist in allen medizinisch notwendigen Fällen verordnungsfähig, gemäß § 31 SGB V, AM-RL, Kap. I §§ 21 u. 23. Es empfiehlt sich „gemäß AM-RL, Kap. I §§ 21 u. 23“ auf dem Rezept zu vermerken.

### Lagerung

Kühl und trocken lagern.