

PREVENTIS *SmartTest Pro*<sup>®</sup>

# Vitamin D

Vitamin D-Bestimmung  
per Smartphone-App



PREVENTIS

# Die innovative Vitamin D-Bestimmung mit Schnelltest & App



Die Durchführung und Auswertung erfolgen direkt in der Praxis oder in der Apotheke. Für den Test wird eine Blutprobe aus der Fingerkuppe entnommen und zusammen mit einem Puffer auf die Schnelltestkassette aufgetragen. Innerhalb weniger Minuten erhalten Sie dann einen präzisen Vitamin D-Wert auf dem Smartphone. Das ermöglicht Ihnen eine sofortige Fachberatung.

# Vitamin D fördert Ihre Gesundheit

Vitamin D spielt in unserem Stoffwechsel eine wichtige Rolle, vor allem für die Gesundheit der Knochen. Der Körper ist in der Lage, mithilfe von Sonnenlicht Vitamin D in der Haut selbst zu produzieren. Deswegen wird es oft auch als *Sonnenvitamin* bezeichnet. Leider ist in unseren Breitengraden durch den geringen Einfallswinkel der Sonne im Winter eine ausreichende Vitamin D-Versorgung nur schwer zu erreichen. Zudem wird ein Vitamin D-Mangel durch unseren heutigen Lebensstil, zu dem die Verwendung von Sonnenschutzmitteln und wenig Zeit im Freien gehören, begünstigt.

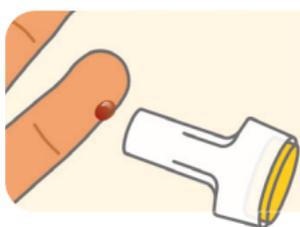
In Deutschland sind etwa 62 % der Erwachsenen zwischen 18 und 79 Jahren unzureichend mit Vitamin D versorgt<sup>1</sup>.

## Ein optimaler Vitamin D-Spiegel<sup>2,3,4</sup>

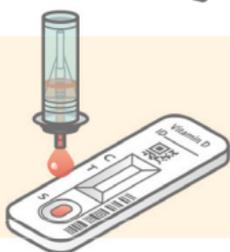
- ✓ sorgt für gesunde Knochen und beugt Osteoporose und Rachitis vor
- ✓ beugt Bluthochdruck vor
- ✓ stärkt die Funktionalität der Extremitäten
- ✓ hat positiven Einfluss auf Diabetes, Autoimmun- und Herz-Kreislaufkrankungen
- ✓ schützt vor Infektionskrankheiten, das gilt auch für COVID-19.

# Wie funktioniert der Vitamin D-Test?

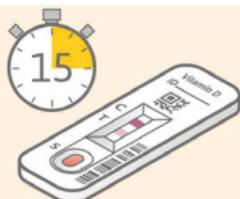
Die Durchführung erfolgt durch medizinisches Fachpersonal in der Praxis oder Apotheke.



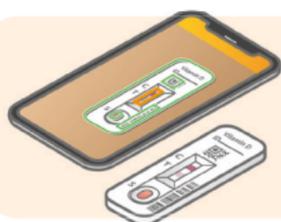
Entnahme der Blutprobe



Probenauftrag auf die  
Testkassette



15 Minuten Inkubations-  
zeit abwarten



Auswertung durch die  
**SmarTest Vitamin D-App**



Der Vitamin D-Wert  
wird direkt auf dem  
Smartphone angezeigt

# Welche Vorteile hat der Schnelltest?



- ✓ Durchführung und Auswertung direkt in der Praxis oder in der Apotheke – kein Warten auf Laborergebnisse
- ✓ Vitamin D-Bestimmung in wenigen Minuten
- ✓ Entnahme der Blutprobe aus der Fingerkuppe
- ✓ Fachberatung sofort nach dem Test möglich
- ✓ Optimale Anpassung der Vitamin D-Dosierung durch regelmäßige Kontrolle

1. Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V. (DGE) (Hg). 13. DGE-Ernährungsbericht. Bonn (2016), S. 41–47.
2. Bischoff-Ferrari HA. Optimal serum 25-hydroxyvitamin D levels for multiple health outcomes. *Adv Exp Med Biol*. 2014; 810:500-25. doi: 10.1007/978-1-4939-0437-2\_28.
3. Panagiotou G, Tee SA, Ihsan Y, et al. Low serum 25-hydroxyvitamin D (25[OH]D) levels in patients hospitalised with COVID-19 are associated with greater disease severity. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2020;10.1111/cen.14276. doi:10.1111/cen.14276 [published online ahead of print, 2020 Jul 3].
4. Kimball SM, Mirhosseini N, Holick MF. Evaluation of vitamin D3 intakes up to 15,000 international units/day and serum 25-hydroxyvitamin D concentrations up to 300 nmol/L on calcium metabolism in a community setting. *Dermatoendocrinol*. 2017;9(1):e1300213. Published 2017 Apr 13. doi:10.1080/19381980.2017.1300213.



[WWW.PREVENTIS.COM](http://WWW.PREVENTIS.COM)

Vertrieb:

**Preventis GmbH**

Stubenwald-Allee 8a  
64625 Bensheim, Germany

T: +49 6251 70711-0

F: +49 6251 70711-299

[info@preventis.com](mailto:info@preventis.com)



**PREVENTIS**  
**QuantOn®**  
**Technology**