

Elecsys[®] Vitamin D total II

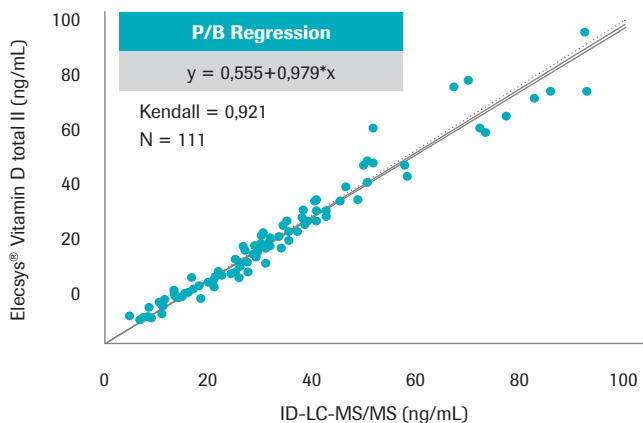
Die nächste Generation des Vitamin D Testes



Elecsys® Vitamin D total II dient der quantitativen Bestimmung des Gesamtgehalts an Vitamin D (25-OH) in Humanserum und -plasma.¹ Die Konzentration an Vitamin D (25-OH) im Serum ist einer der wichtigsten Parameter zur Einschätzung des Vitamin D Status.² Das Ergebnis dieser Testung hilft, die Notwendigkeit einer Behandlung abzuschätzen und unterstützt die Überwachung der Therapie. Zudem ist dieser Test bei Hochrisikogruppen, wie älteren Menschen, Osteoporose-Patienten und Menschen mit chronischen Nierenerkrankungen nützlich, um den Therapieerfolg zu kontrollieren.³

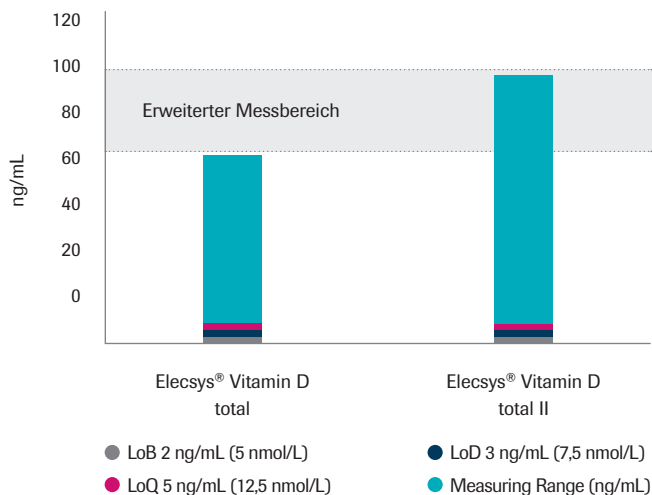
Standardisierung

Die direkte Rückführbarkeit auf die offizielle Referenzmethode ID-LC-MS/MS der Universität Ghent ermöglicht richtige und reproduzierbare Ergebnisse.



Erweiterter Messbereich

Der nach oben erweiterte Messbereich ermöglicht die Quantifizierung von Werten oberhalb von 70 ng/mL. Die unteren Messbereichsgrenzen bleiben unverändert.



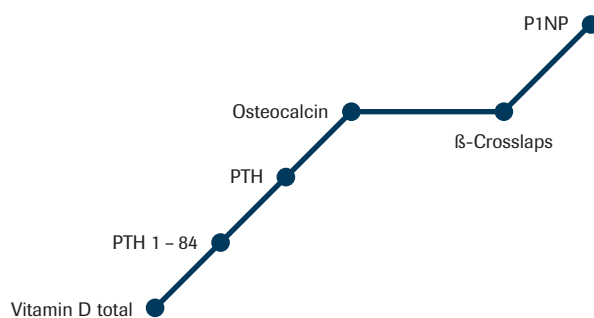
Verbesserte Spezifität

Ein spezifischer Blocking-Antikörper gegen 24,25-Dihydroxyvitamin D3 blockiert die Kreuzreaktivität mit diesem Vitamin D Metaboliten und verbessert die Spezifität des Testes.

Reaktant	Reaktivität (%)
25-Hydroxyvitamin D3	100
25-Hydroxyvitamin D2	94
24,25-Dihydroxyvitamin D3	14
C3-Epimer des 25-Hydroxyvitamin D3	109
C3-Epimer des 25-Hydroxyvitamin D2	83
1,25-Dihydroxyvitamin D2 und D3	Nicht detektierbar
Vitamin D2 und D3	Nicht detektierbar

Umfangreiches Knochenmarkerportfolio

Zusätzlich zu Vitamin D total II erlaubt die Bestimmung weiterer Knochenmarker eine umfassende Diagnose des Knochenmetabolismus von Risikopatienten oder Patienten mit Erkrankungen des Knochens.



Literatur

- 1 Elecsys® Vitamin D total II Packungsbeilage 2017 für **cobas e** Analyser (Roche)
- 2 Dawson-Hughes, B. (2010). *Osteoporosis International*, 21(7), 1151-1154.
- 3 Souberbielle, J. C. (2010). *Autoimmunity reviews*, 9(11), 709-715.

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
 Sandhofer Straße 116
 68305 Mannheim

COBAS und ELECSYS sind Marken von Roche.

© 2017 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

① 0817

Find out more on
cobas.com