



# EUROIMMUN 25-OH-Vitamin-D-ELISA

## Zuverlässig und effizient



- ▶ **Optimierter und zuverlässiger Nachweis von 25-OH-Vitamin D<sub>3</sub> und D<sub>2</sub> mit einem innovativen monoklonalen Antikörper**
- ▶ **Schnelle und einfache Testdurchführung in < 3 Stunden**
  - Probenfreisetzung und Inkubation in einem Schritt
  - Gebrauchsfertige Reagenzien
  - Vereinfachte Inkubationsbedingungen (kein Schütteln)
- ▶ **Vollautomatisierbar auf allen offenen ELISA-Plattformen**
- ▶ **Präzise Ergebnisse und hohe Reproduzierbarkeit für eine effektive Therapieüberwachung**
- ▶ **Exzellente Korrelation der Messergebnisse mit Referenzmethoden und -materialien**

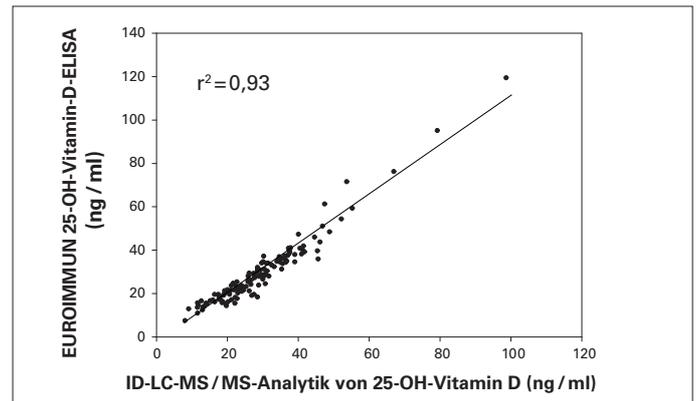


## Exzellente Korrelation mit anderen 25-OH-Vitamin D-Testsystemen

Der EUROIMMUN 25-OH-Vitamin-D-ELISA wurde mit verschiedenen kommerziell erhältlichen Testsystemen verglichen und wies die folgenden Korrelationen auf:

ID-LC-MS/MS:  $r^2=0,93$ ,  $n=128$   
 HPLC:  $r^2=0,91$ ,  $n=80$   
 DiaSorin CLIA:  $r^2=0,92$ ,  $n=79$   
 Roche CLIA,  $r^2=0,95$ ,  $n=80$   
 IDS EIA,  $r^2=0,93$ ,  $n=231$

Die quantitativen Ergebnisse des ELISA korrelierten hervorragend mit denen anderer etablierter Testsysteme zur Bestimmung der 25-OH-Vitamin D-Konzentration.

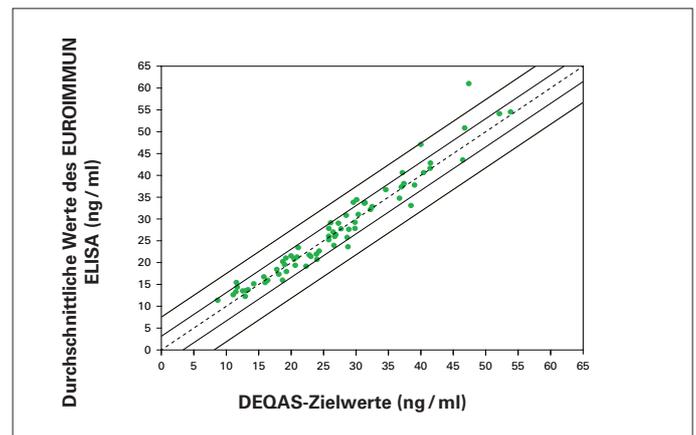


Ausgezeichnete Vergleichbarkeit der Ergebnisse des ELISA und der ID-LC/MS-MS, der Referenzmethode des Vitamin D Standardisierungsprogrammes (VDSP).

## Regelmäßige externe Qualitätskontrolle

Die regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme am Vitamin D External Quality Assessment Scheme (DEQAS) belegt unabhängig die Qualität des EUROIMMUN 25-OH-Vitamin-D-ELISA. Die Ergebnisse des ELISA korrelieren hervorragend mit den Zielwerten von DEQAS, die nach dem Referenz-Messverfahren (RMP) des Nationalen Instituts für Standards und Technologie (NIST) festgelegt wurden.

Die lineare Regressionsanalyse des EUROIMMUN ELISA mit den Zielwerten ergibt eine Korrelation von  $R=0,97$  ( $r^2=0,94$ ).



Die Auswertung umfasst 70 DEQAS-Proben von Januar 2014 bis April 2017 – inklusive 14 experimenteller Proben, die mit anderen Vitamin D-Formen gespicket wurden.

## Vollständig automatisierbar

Der 25-OH-Vitamin-D-ELISA kann vollautomatisch und effizient mit der EUROLabWorkstation ELISA von EUROIMMUN abgearbeitet werden. Diese innovative Automatisierungslösung speziell für hohe Probenaufkommen ermöglicht die Bearbeitung von bis zu 15 Mikrotiterplatten – > 700 Proben – in einer einzigen Arbeitsliste.

Validierungsdokumente für die automatisierte Testdurchführung mit dem EUROIMMUN Analyzer I, Analyzer I-2P oder dem Dynex DSX sind auf Anfrage erhältlich. Die Abarbeitung mit anderen vollautomatischen, offenen ELISA-Plattformen ist ebenfalls möglich.



## Bestellung

Bestell-Nr.	Testsystem	Information
EQ 6411-9601	25-OH-Vitamin-D-ELISA	Analytische Spezifität von 100% für 25-OH-Vitamin D <sub>3</sub> und D <sub>2</sub>