

VITALITY HEALTH CHECK



VHC VITAMIN-D

Test rapido quantitativo

Caratteristiche generali

- Test su sangue capillare o siero
- Campione necessario: 10 microlitri (meno di una goccia!)
- Prelievo rapido con minima invasività
- Visualizzazione automatica dei risultati in soli 15 minuti
- Intervallo di misurazione: 4-150 ng/ml vitamina D 25-OH
- Doppia unità di misura: ng/ml e nmol/l

Dotazione

Membrana monouso

Confezione da n°25 membrane



Fiala di soluzione diluente per l'esecuzione di circa n°30 test



UniSampler per la raccolta, diluizione e dosaggio del campione
N°30 pezzi



Scheda RFID per la calibrazione del lettore in radiofrequenza
N°1 pezzo

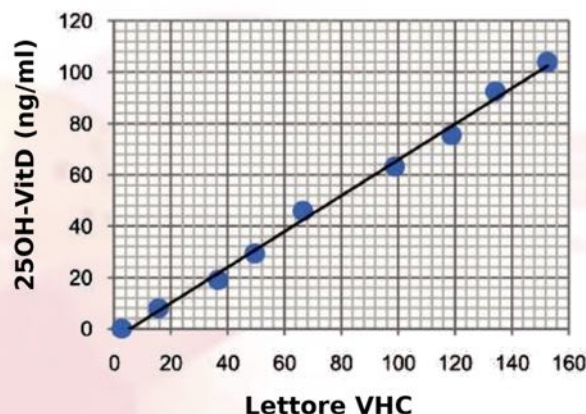


Lettores optoelettronico miniaturizzato VHC



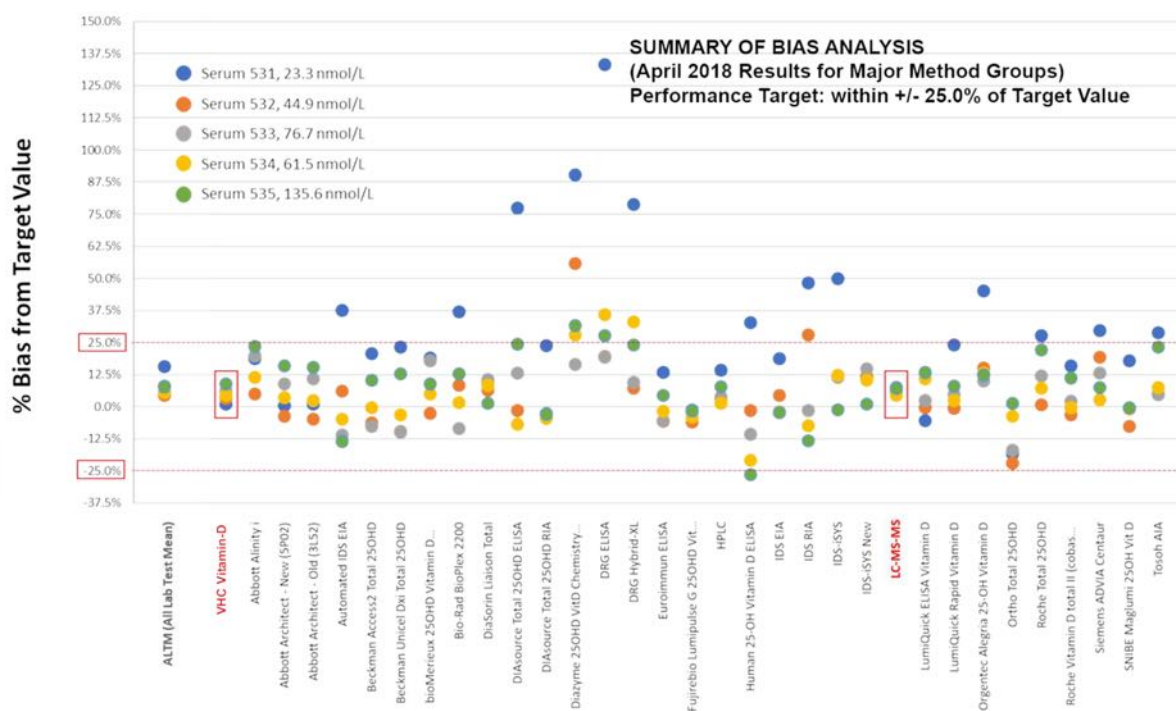
Attendibilità del test

Il confronto tra i risultati ottenuti con il test VHC Vitamin-D e quelli visti con il metodo gold standard per il dosaggio della vitamina D 25-OH (Cromatografia liquida - Spettrometria di massa, LC-MS) mostra una perfetta sovrapposibilità (Coefficiente di Correlazione medio: 95%, Specificità presunta: 100%).



Accuratezza del test

Confronto tra l'accuratezza del test VHC Vitamin-D e quella di altre metodiche ed apparecchiature automatizzate di laboratorio:



L'accuratezza dei valori misurati dal test è maggiore rispetto a quella media delle metodiche ed apparecchiature considerate.

La Vitamina D è importante perché:

- Regola l'omeostasi del calcio e mantiene la giusta densità ossea
- Stimola il funzionamento del sistema immunitario
- Riduce il rischio di sviluppare tumore al seno¹ e diabete
- Favorisce il corretto funzionamento del sistema cardiovascolare²
- Concorre alla riduzione del rischio di carie, gengiviti croniche e parodontite³
- Ha effetti preventivi contro cataratta, glaucoma e degenerazione maculare⁴
- Protegge il sistema nervoso e riduce il rischio di demenze e depressione^{5,6}

L'80% della popolazione italiana è carente di Vitamina D

(stima SIOMMS 2017)

Bibliografia

1. McDonnell S.L., Baggerly C.A., French C.B., Baggerly L.L., Garland C.F., Gorham E.D., Hollis B.W., Trump D.L., Lappe J.M. Breast cancer risk markedly lower with serum 25-hydroxyvitamin D concentrations ≥ 60 vs < 20 ng/ml (150 vs 50 nmol/L): Pooled analysis of two randomized trials and a prospective cohort. *Plos One*, **2018**, June 15.
2. Vacek J.L., Vanga S.R., Good M., Lai S.M., Lakkireddy D., Howard P.A. Vitamin D Deficiency and Supplementation and relation to Cardiovascular Health. *Am. J. Cardiol.* **2011** Nov 7.
3. Jagelaviciene E., Vaitkeviciene I., Silingaite D., Sinkunaite E., Daugelaite G. The relationship between Vitamin D and Periodontal Pathology. *Medicina* **2018**, 54,45.
4. Reins R.V., McDermott A.M. Vitamin D: Implications for Ocular Disease and Therapeutic Potential. *Exp Eye Res.* **2015** May; 134: 101-110.
5. Provost S.C.. Vitamin D3 enhances mood in healthy subjects during winter. *Psychopharmacology* (Berl). **1998** Feb; 135 (4): 319-23.
6. Lansdown A., Rebecca E.S., et al. Vitamin D deficiency and depression in adults: systematic review and meta-analysis. *The British Journal of Psychiatry*, **2013**, 202.

Distributore esclusivo per l'Italia:

PROJECT

Viale Giovanni Amendola n°508, 41125 Modena

T +39 059 244398

F +39 059 433132

E info@project-italia.it

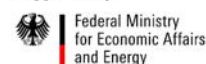
W www.project-italia.it



VITALITY
HEALTH CHECK
WWW.VITALITY-HEALTH-CHECK.COM



Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag