

Liquid Control Serum

VITAMIN D CONTROL SET

2 Levels

Human control serum for the quality control of the quantitative in vitro determination of total 25-OH Vitamin D in human serum or plasma on photometric systems.

REF	Cont.
914382	2 x 1 mL

Additionally offered:

914360	60 mL	25-OH Vitamin D reagent kit
914385	5 x 1 mL	Vitamin D Calibrator Set

CONTROL COMPOSITION

Pooled human serum and additives.
 Sodium azide (NaN₃) < 0.1 %

CONTROL PREPARATION

The controls are ready to use.
 Bring the controls to room temperature prior to use. Vortex briefly before dispensing. Avoid the formation of foam.

CONTROL STABILITY AND STORAGE

Storage temperature:	2 – 8 °C
Stability:	until the expiration date
Open vial stability:	
Storage temperature:	2 – 8 °C
Stability:	4 weeks

DO NOT FREEZE!

WARNINGS AND PRECAUTIONS

- Each donor unit of serum used in the preparation of this control was tested by FDA-approved methods and found negative for the Human Immunodeficiency Virus Antibody (HIV I/II Ab), Hepatitis B Surface Antigen (HBsAg), and Hepatitis C Virus Antibody (HCV). Because no method can offer complete assurance as to the absence of infectious agents, however, this material and all samples should be handled as though capable of transmitting infectious disease and disposed of accordingly.
- Avoid contact with skin and eyes.
- Contains sodium azide, which may react with lead or copper plumbing to form explosive compounds. Flush drains with copious amounts of water when disposing of this reagent.

WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

REFERENCES / LITERATUR

- Holick, MF. Vitamin D Status: Measurement, Interpretation and Clinical Application. *Ann Epidemiol.* 2009,19(2):73-78.
- Morris H.A. Vitamin D: A Hormone for All Seasons – How Much is enough? *Clin. Biochem. Rev.*, 2005, 26, 21-32
- Bikle D. D. Vitamin D and the skin. *J. Bone Miner. Metab.*, 2010, 28, 117-30.
- Zerwekh J. E. Blood biomarkers of vitamin D status. *Am. J. Clin. Nutr.*, 2008, 87, 1087S-91S
- Moyad M. A. Vitamin D: a rapid review. *Dermatol Nurs.*, 2009, 21, 25-30.
- National Osteoporosis Foundation. Prevention - Vitamin D. <http://www.nof.org/aboutosteoporosis/prevention/vitamin>

Flüssigkontrollserum

VITAMIN D KONTROLLSET

2 Level

Humanes Kontrollserum für die Qualitätskontrolle von quantitativen In-vitro-Bestimmungen von Gesamt-25-OH-Vitamin D in humanem Serum oder Plasma auf photometrischen Systemen.

REF	Cont.
914382	2 x 1 mL

Zusätzlich erhältlich:

914360	60 mL	25-OH Vitamin D Reagenzienkit
914385	5 x 1 mL	Vitamin D Kalibratorset

KONTROLLENZUSAMMENSETZUNG

Gepooltes Humanserum mit Zusätzen.
 Natriumazid (NaN₃) < 0.1 %

KONTROLLENVORBEREITUNG

Die Kontrollen sind gebrauchsfertig.
 Kontrollen vor Verwendung auf Raumtemperatur bringen. Vor Entnahme kurz vortexen. Schaumbildung vermeiden.

KONTROLLENSTABILITÄT UND -LAGERUNG

Lagertemperatur:	2 – 8 °C
Haltbarkeit:	Bis zum Verfallsdatum
Haltbarkeit nach dem Öffnen:	
Lagertemperatur:	2 – 8 °C
Haltbarkeit:	4 Wochen

NICHT EINFRIEREN!

WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- Jedes zur Herstellung dieser Kontrollen verwendete Spenderserum wurde mit FDA-zugelassenen Tests auf Antikörper gegen das humane Immundefizienz-Virus (HIV I/II Ab), auf das Hepatitis-B-Oberflächenantigen (HBsAg) und auf Antikörper gegen das Hepatitis-C-Virus (HCV) getestet und für negativ befunden. Da kein Test die Anwesenheit infektiöser Agentien mit Sicherheit ausschließen kann, sollten diese Kalibratoren wie auch Patientenseren als potentiell infektiös behandelt und entsprechend entsorgt werden.
- Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden.
- Enthält Natriumazid, welches mit Blei- und Kupferrohren unter Bildung explosiver Verbindungen reagieren kann. Bei Entsorgung Abfluss mit reichlich Wasser nachspülen.

ENTSORGUNG

Nationale Gesetze und Vorschriften beachten.

LOT SPECIFIC CONTROL VALUES / CHARGENSPEZIFISCHE KONTROLLWERTE

LOT: VCC003140-01-01		EXP.: 2014/07	
Level	Lot / Charge	target value Zielwert [ng/mL]	Range Bereich [ng/mL]
Level 1	VCC103140-01-01	22.8	16.9 – 28.7
Level 2	VCC203140-01-01	40.6	30.5 – 50.8

