

ClinCal® - Calibrator

Serum-Calibrator lyophilised, for Vitamin C
Serum-Kalibrator lyophilisiert, für Vitamin C
for HPLC Assay in Plasma
für HPLC Bestimmung im Plasma

Order No./Best.-Nr.: 28013
Lot No./Ch.-B.: 838
Exp. Date/Verfallsdatum: 09/2010

Constituent / Bestandteil	Concentration / Konzentration
Vitamin C	17.0 mg/l (96.5 µmol/l)

The values were assigned with the ClinRep® complete kit for vitamin C.
Die Werte wurden mit dem ClinRep® - Komplettkit für Vitamin C ermittelt.

Intended use:

ClinCal® Serum-Calibrators are used for calibration of the HPLC-system. This lyophilised calibrator has to be prepared like a patient sample.

Reconstitution:

Add exactly 0.5 ml HPLC-water to the vial and mix for max. 3 min. After that the lyophilisate is reconstituted and ready to use.

Caution: Immediately after reconstitution the serum-calibrator has to be prepared according to the instruction manual of the ClinRep® complete kit for vitamin C and analysed.

Storage and stability:

Originally closed and stored at -20 °C in the dark, the lyophilised serum-calibrator is stable for 12 months, but not longer than the expiration date printed on the label. After reconstitution, the serum-calibrator has to be used immediately and cannot be stored. The average residual moisture of this lot is 1.34 %.

Pack size:

ClinCal® Serum-Calibrator for Vitamin C: 5 x 0.5 ml, **order no.: 28013**

Caution:

The human serum that was used for manufacturing the calibrator was tested for the following infectious markers and found negative: HIV 1/2- and HCV-antibodies, hepatitis B-surface antigen. Nevertheless, the serum-calibrator should be considered as potentially infectious and treated with appropriate care.

Anwendung:

ClinCal® Serum-Kalibratoren dienen zur Kalibrierung des HPLC-Systems. Dieser lyophilisierte Kalibrator wird wie eine Patientenprobe aufgearbeitet.

Rekonstitution:

Pipettieren Sie exakt 0.5 ml HPLC-Wasser in ein Fläschchen und mischen Sie für max. 3 min. Danach ist das Lyophilisat rekonstituiert und gebrauchsfertig.

Achtung: Der Serum-Kalibrator muß sofort nach dem Rekonstituieren gemäß der Arbeitsanleitung für den ClinRep® - Komplettkit für Vitamin C aufgearbeitet und analysiert werden.

Lagerung und Haltbarkeit:

Originalverschlossen und dunkel bei -20 °C aufbewahrt beträgt die Haltbarkeit des lyophilisierten Serum-Kalibrators 12 Monate, jedoch nur bis zu dem auf der Packung angegebenen Verfallsdatum. Nach Rekonstitution muß der Serum-Kalibrator sofort aufgearbeitet werden und kann nicht länger aufbewahrt werden. Die durchschnittliche Restfeuchte dieser Charge beträgt 1.34 %.

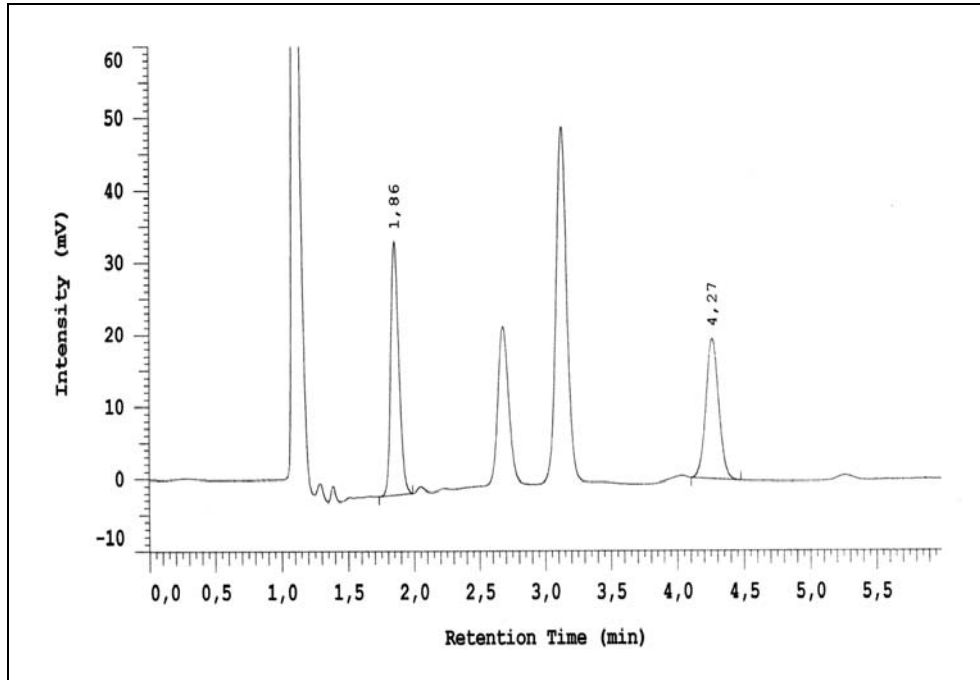
Packungsgröße:

ClinCal® Serum-Kalibrator für Vitamin C: 5 x 0.5 ml, **Best.-Nr.: 28013**

Achtung:

Das zur Herstellung des Kalibrators verwendete Humanserum wurde auf folgende Infektionsmarker hin untersucht und für negativ befunden: HIV 1/2- und HCV-Antikörper, Hepatitis B-Oberflächenantigen. Unabhängig davon sollte der Serum-Kalibrator als potentiell infektiös angesehen und mit angemessener Sorgfalt gehandhabt werden.

Chromatogram of a prepared serum-calibrator:
Musterchromatogramm eines aufbereiteten Serum-Kalibrators:



Vitamin C	1.86 min
Internal Standard / Interner Standard	4.27 min