


ClinCal[®] - Calibrator

Plasma Calibrator, lyophilised, for β -Carotene /

Plasma-Kalibrator, lyophilisiert, für β -Carotin

for HPLC Assay in Plasma/Serum

für HPLC Bestimmung im Plasma/Serum

REF	30013
LOT	1458
	2020-11

Analyte / Analyt	Mean value / Sollwert
all-trans- β -Carotene / all-trans- β -Carotin	611 μ g/l (1138 nmol/l)

The mean value has been assigned with the ClinRep[®] Complete Kit for β -Carotene in Plasma/Serum.
Der Sollwert wurde mit dem ClinRep[®] - Komplettkit für β -Carotin im Plasma/Serum ermittelt.

Intended use:

ClinCal[®] Plasma Calibrators are used for calibration of the HPLC-system. After reconstitution 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 15 min. When all material is dissolved, the solution is ready to use.

Storage and stability:

This product will be stable until the expiration date when stored unopened below -18 °C in the dark. After reconstitution the stability of the analyte is, when stored in the dark:

- 1 day at 15 - 30 °C
- 7 days at 2 - 8 °C
- 90 days at below -18 °C (avoid repeated freezing and thawing)

The variation of the filling volume (CV) is < 1 %. The average residual moisture of this lot is 0.67 %.

Pack size:

ClinCal[®] Plasma Calibrator for β -Carotene: 5 x 0.5 ml, **order no.: 30013**

Caution:

The human plasma which was used for manufacturing the calibrator was tested for the following infectious markers and found negative: HIV1/2- and HCV-antibodies, Hepatitis B-surface antigen. Nevertheless, the plasma calibrator should be considered as potentially infectious and treated with appropriate care.

Zweckbestimmung:

ClinCal[®] Plasma-Kalibratoren dienen zur Kalibrierung des HPLC-Systems. Nach Rekonstitution wird dieser Plasma-Kalibrator wie eine Patientenprobe aufgearbeitet.

Rekonstitution:

Zum Inhalt eines Fläschchens werden exakt 0.5 ml HPLC-Wasser gegeben und die Lösung unter gelegentlichem Umschwenken für ca. 15 Minuten stehen gelassen. Nach erneuter sorgfältiger Durchmischung kann die Lösung verwendet werden.

Lagerung und Haltbarkeit:

Dieses Produkt ist bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum stabil, wenn es ungeöffnet unterhalb von -18 °C im Dunkeln gelagert wird. Die Haltbarkeit des Analyten in der rekonstituierten Lösung beträgt bei Lagerung im Dunkeln:

- 1 Tag bei 15 - 30 °C
- 7 Tage bei 2 - 8 °C
- 90 Tage bei < -18 °C (vermeiden Sie wiederholtes Einfrieren und Auftauen)

Die Abfüllpräzision (VK) ist < 1 %. Die durchschnittliche Restfeuchte dieser Charge beträgt 0.67 %.

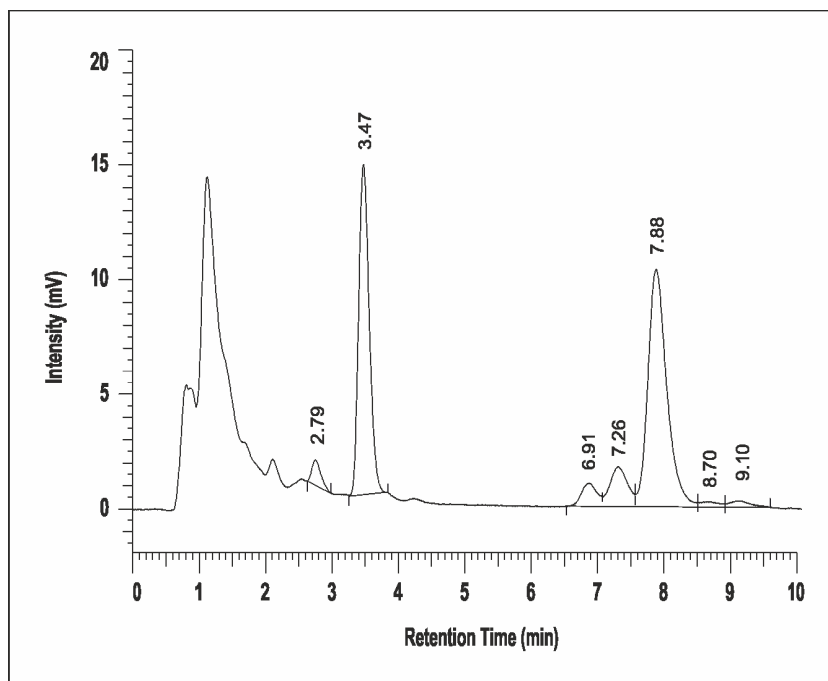
Packungsgröße:

ClinCal[®] Plasma-Kalibrator für β -Carotin: 5 x 0.5 ml, **Best.-Nr.: 30013**

Achtung:

Das zur Herstellung des Kalibrators verwendete Humanplasma wurde auf folgende Infektionsmarker untersucht und für negativ befunden: HIV1/2- und HCV-Antikörper, Hepatitis B-Oberflächenantigen. Unabhängig davon sollte der Plasma-Kalibrator als potentiell infektiös angesehen und mit angemessener Sorgfalt behandelt werden.

**Chromatogram of a prepared plasma calibrator:
Musterchromatogramm eines aufgearbeiteten Plasma-Kalibrators:**



β -Cryptoxanthin / β -Cryptoxanthin	2.79 min
Internal Standard / Interner Standard	3.47 min
Lycopene / Lycopin	6.91 min
α -Carotene / α -Carotin	7.26 min
β -Carotene / β -Carotin	7.88 min
9-cis- β -Carotene / β -cis- β -Carotin	8.70 min
13-cis- β -Carotene / 13-cis- β -Carotin	9.10 min