

ClinCal® - Calibrator

Plasma-Calibrator lyophil., for aromatic Aminoacids

Plasma-Kalibrator lyophil., für aromatische Aminosäuren

for HPLC Assay in Plasma
für HPLC Bestimmung im Plasma

REF	10013
LOT	722
EXP	2012-05

Constituent / Bestandteil	Mean value / Sollwert
Tyrosine / Tyrosin	2.80 mg/dl (155 µmol/l)
Phenylalanine / Phenylalanin	3.04 mg/dl (184 µmol/l)
Tryptophane / Tryptophan	2.80 mg/dl (137 µmol/l)

The values were assigned with the ClinRep® complete kit for aromatic Aminoacids (Tyr, Phe, Trp).
Die Werte wurden mit dem ClinRep® - Komplettkit für aromatische Aminosäuren (Tyr, Phe, Trp) ermittelt.

Intended use:

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

Reconstitution:

Add exactly 3.0 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:

Originally closed and stored at 2 - 8 °C, the lyophilised plasma-calibrator is stable for 36 months, but not longer than the expiration date printed on the label. After reconstitution the stability of the analytes is:

- at least 5 hours when stored at 15 - 30 °C
- at least 24 hours when stored at 2 - 8 °C
- at least 10 days when stored below -18 °C
(avoid repeatedly freezing and thawing)

The average residual moisture of this lot is 1.04 %.

Pack size:

ClinCal® Plasma-Calibrator for aromatic Aminoacids: 1 x 3 ml, **order no.: 10013**

Caution:

The human plasma 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, HIV- and HCV-genome (PCR). Nevertheless, the plasma-calibrator should be considered as potentially infectious and treated with appropriate care.

Anwendung:

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

Reconstitution:

Zum Inhalt eines Fläschchens werden exakt 3.0 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:

Originalverschlossen und bei 2 - 8 °C aufbewahrt beträgt die Haltbarkeit des lyophilisierten Plasma-Kalibrators 36 Monate, jedoch nur bis zu dem auf der Packung angegebenen Verfallsdatum. Die Haltbarkeit der Analyten in der rekonstituierten Lösung beträgt:

- bei 15 - 30 °C mindestens 5 Stunden
- bei 2 - 8 °C mindestens 24 Stunden
- bei < -18 °C mindestens 10 Tage
(Vermeiden Sie wiederholtes Einfrieren und Auftauen)

Die durchschnittliche Restfeuchte dieser Charge beträgt 1.04 %.

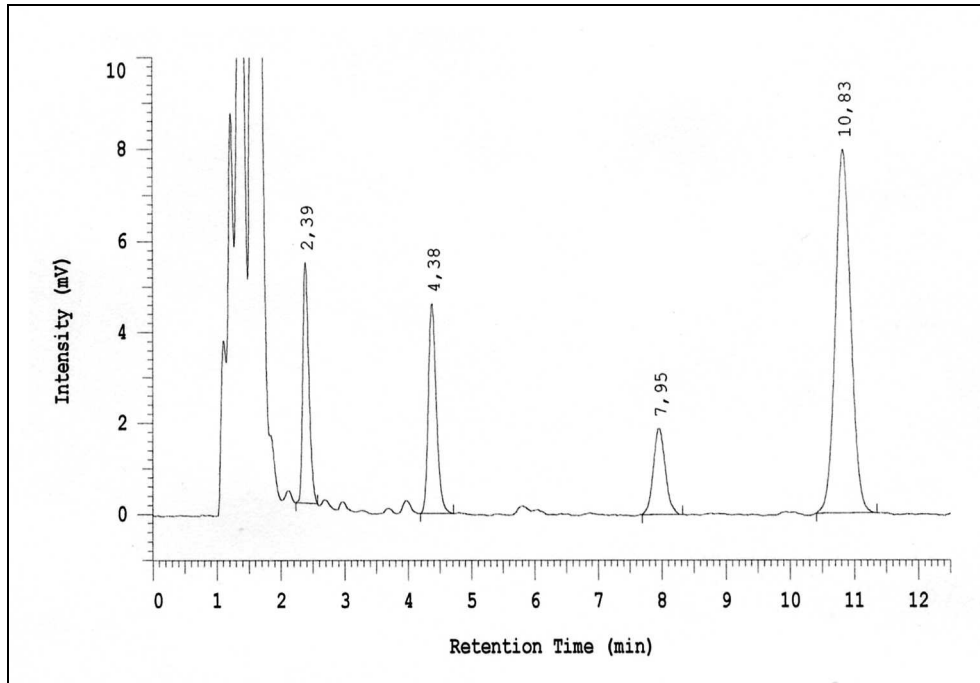
Packungsgröße:

ClinCal® Plasma-Kalibrator für aromatische Aminosäuren: 1 x 3 ml, **Best.-Nr.: 10013**

Achtung:

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

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



Tyrosine / Tyrosin	2.39 min
Phenylalanine / Phenylalanin	4.38 min
Internal Standard / Interner Standard	7.95 min
Tryptophane / Tryptophan	10.83 min