

ClinCal® - Calibrator

Urine-Calibrator lyophilised, for VMA / HVA / 5-HIAA

Urin-Kalibrator lyophilisiert, für VMS / HVS / 5-HIES

for HPLC Assay in Urine

für HPLC Bestimmung im Urin

REF	3013
LOT	819
	2012-11

Constituent / Bestandteil	Mean value / Sollwert
Vanillylmandelic Acid (VMA) / Vanillinmandelsäure (VMS)	11.5 mg/l (58.0 µmol/l)
Homovanillic Acid (HVA) / Homovanillinsäure (HVS)	10.5 mg/l (57.6 µmol/l)
5-Hydroxyindoleacetic Acid (5-HIAA) / 5-Hydroxyindolessigsäure (5-HIES)	17.5 mg/l (91.5 µmol/l)

The values were assigned with the ClinRep® complete kit for VMA / HVA / 5-HIAA.
Die Werte wurden mit dem ClinRep® - Komplettkit für VMS / HVS / 5-HIES ermittelt.

Intended use:

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

Reconstitution:

Add exactly 5.0 ml of 0.2 M HCl to the vial and mix for 15 min. When all material is dissolved, the solution is ready to use. For analytics of 5-HIAA, we recommend to use 5.0 ml of 0.2 M acetic acid for reconstitution.

Storage and stability:

Originally closed and stored at 2 - 8 °C, the lyophilised urine-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 24 hours when stored at 15 - 30 °C
- at least 7 days when stored at 2 - 8 °C
- at least 30 days when stored below -18 °C
(avoid repeated freezing and thawing)

The average residual moisture of this lot is 1.38 %.

Pack size:

ClinCal® Urine-Calibrator for VMA / HVA / 5-HIAA: 5 x 5 ml, **order no.: 3013**

Caution:

This calibrator was manufactured from human urine. Therefore the material has to be considered as potentially infectious and should be treated with appropriate care.

Anwendung:

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

Rekonstitution:

Zum Inhalt eines Fläschchens werden exakt 5.0 ml 0.2 M HCl gegeben und die Lösung unter gelegentlichem Umschwenken für ca. 15 Minuten stehen gelassen. Nach erneuter sorgfältiger Durchmischung kann die Lösung verwendet werden. Für die Analytik der 5-HIES empfehlen wir für die Rekonstitution 5.0 ml 0.2 M Essigsäure.

Lagerung und Haltbarkeit:

Originalverschlossen bei 2 - 8 °C aufbewahrt beträgt die Haltbarkeit des lyophilisierten Urin-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 24 Stunden
- bei 2 - 8 °C mindestens 7 Tage
- bei < -18 °C mindestens 30 Tage
(Vermeiden Sie wiederholtes Einfrieren und Auftauen)

Die durchschnittliche Restfeuchte dieser Charge beträgt 1.38 %.

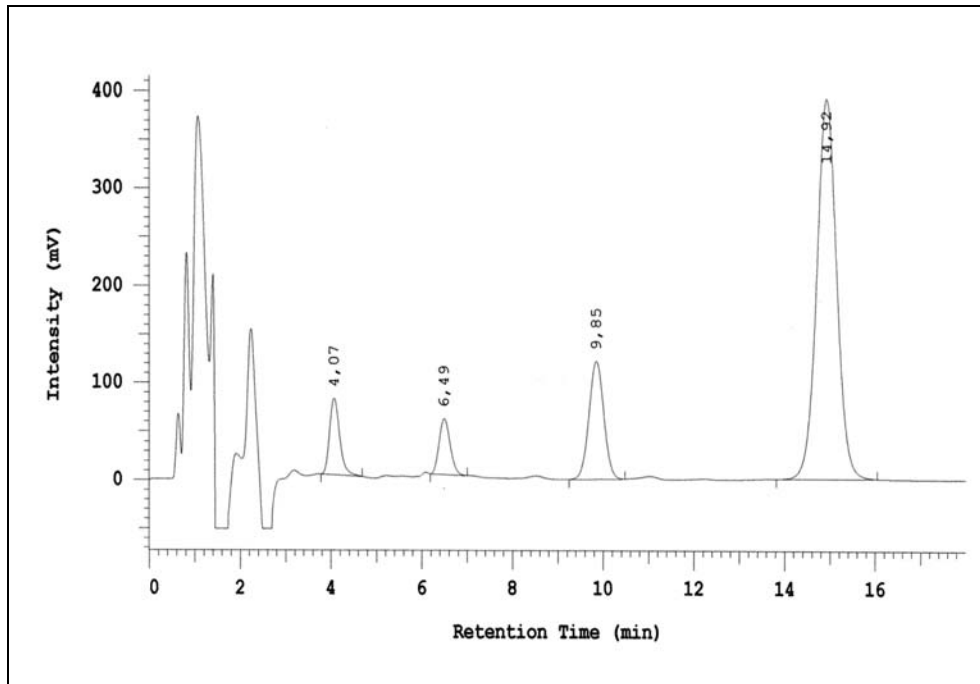
Packungsgröße:

ClinCal® Urin-Kalibrator für VMS / HVS / 5-HIES: 5 x 5 ml, **Best.-Nr.: 3013**

Achtung:

Zur Herstellung dieses Urin-Kalibrators wurde Humanurin verwendet. Aus diesem Grund muß das Material als potentiell infektiös angesehen und mit angemessener Sorgfalt gehandhabt werden.

**Chromatogram of a prepared urine-calibrator:
Musterchromatogramm eines aufgearbeiteten Urin-Kalibrators:**



Vanillylmandelic Acid (VMA) / Vanillinmandelsäure (VMS)	4.07 min
Internal Standard / Interner Standard	6.49 min
Homovanillic Acid (HVA) / Homovanillinsäure (HVS)	9.85 min
5-Hydroxyindoleacetic Acid (5-HIAA) / 5-Hydroxyindolessigsäure (5-HIES)	14.92 min