


ClinTest® - Standard

VMA/HVA/5-HIAA Standard Solution/

VMS/HVS/5-HIES Standardlösung

for HPLC Assay in Urine/

für HPLC Bestimmung im Urin

REF	3011
LOT	009
	2013-03

Constituent / Bestandteil	Concentration* / Konzentration*
Vanillylmandelic Acid (VMA) / Vanillinmandelsäure (VMS)	0.5 mg/l (2.52 µmol/l)
Internal Standard / Interner Standard	0.5 mg/l (2.52 µmol/l)
Homovanillic Acid (HVA) / Homovanillinsäure (HVS)	0.5 mg/l (2.74 µmol/l)
5-Hydroxyindoleacetic Acid (5-HIAA) / 5-Hydroxyindolessigsäure (5-HIES)	0.5 mg/l (2.62 µmol/l)

*: Weighed analyte amounts; values not assayed / Analyteneinwaage; Werte nicht experimentell ermittelt.

Intended use:

ClinTest® Standard Solutions are intended to check the daily performance of your HPLC - system. This standard solution is lyophilised and needs to be reconstituted before usage. Afterwards inject 20 µl directly into your analysing system. After separation, please compare the retention times of the peaks with those of earlier analyses. If you run the standard solution the first time, you can compare your results with the chromatogram on the backside of this data sheet. Besides retention times you are also able to check peak shape, integration and baseline with your standard chromatogram. For calibration, the ClinCal® Urine Calibrator, order no.: 3013 has to be used.

Reconstitution:

Add exactly 1.0 ml of 0.2 M HCl to the vial and mix well.

Storage and stability:

Originally closed and stored at 4 °C in the dark, the lyophilised standard solution is stable for 36 months, but not longer than the expiration date printed on the label. After reconstitution the standard solution is stable for at least 48 hours when stored at 4 °C in the dark.

Pack size:

ClinTest® Standard Solution for VMA/HVA/5-HIAA: 5 x 1.0 ml, **order no.: 3011**

Anwendung:

ClinTest® Standardlösungen dienen zur täglichen Überprüfung der Trennleistung Ihres HPLC-Systems. Diese Standardlösung ist lyophilisiert und muß vor Gebrauch rekonstituiert werden. Danach werden 20 µl direkt in Ihr Analysensystem injiziert. Nach erfolgter Auftrennung vergleichen Sie bitte die Retentionszeiten der Peaks mit denen der Analysen der vergangenen Tage. Falls Sie die Standardlösung zum ersten Mal analysieren, können Sie Ihre Ergebnisse mit dem auf der Rückseite dieses Datenblattes abgebildeten Musterchromatogramm vergleichen. Neben der Überprüfung der Retentionszeiten können Sie anhand des Standardchromatogramms auch die Peakform, Integration und Basislinie checken. Zur Kalibration verwenden Sie den ClinCal® Urin-Kalibrator, Best.- Nr.: 3013.

Rekonstitution:

Zum Fläschchen exakt 1.0 ml 0.2 M HCl geben und gut mischen.

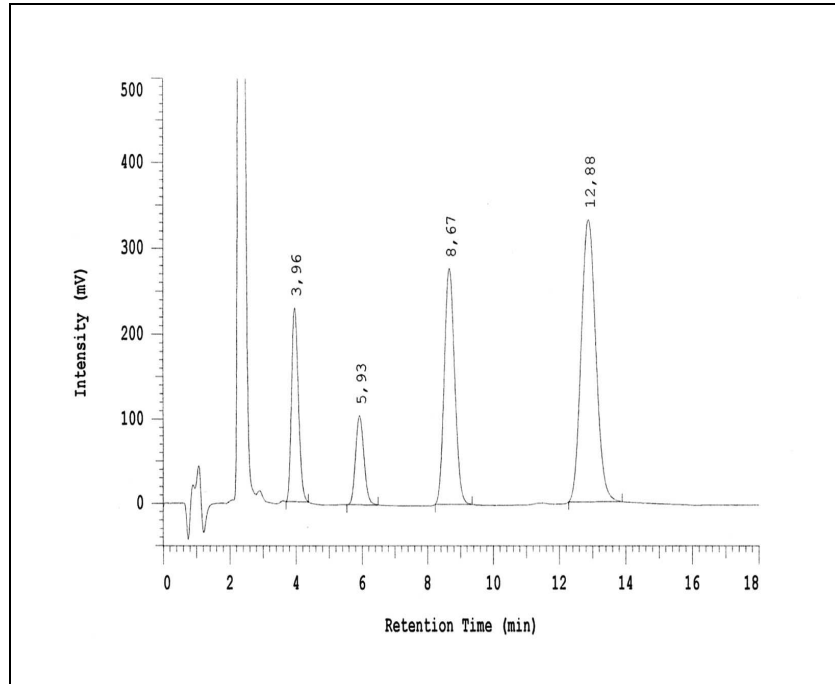
Lagerung und Haltbarkeit:

Originalverschlossen bei 4 °C und im Dunkeln aufbewahrt beträgt die Haltbarkeit der lyophilisierten Standardlösung 36 Monate, jedoch nur bis zu dem auf der Packung angegebenen Verfallsdatum. Nach Rekonstitution ist die Standardlösung bei 4 °C und im Dunkeln gelagert mindestens 48 Stunden haltbar.

Packungsgröße:

ClinTest® Standardlösung für VMS/HVS/5-HIES: 5 x 1.0 ml, **Best-Nr.: 3011**

**Chromatogram of the standard solution:
Musterchromatogramm der Standardlösung:**



VMA / VMS	3.96 min
Internal Standard / Interner Standard	5.93 min
HVA / HVS	8.67 min
5-HIAA / 5-HIES	12.88 min