


ClinTest® - Standard

Standard Solution for Porphyrins /

Standardlösung für Porphyrine

for HPLC Assay in Urine /

für HPLC Bestimmung im Urin

REF	17011
LOT	424
	2018-06

Analyte / Analyt	Concentration* / Konzentration*
Uroporphyrin I	166 µg/l (200 nmol/l)
Heptacarboxyporphyrin I	157 µg/l (200 nmol/l)
Hexacarboxyporphyrins / Hexacarboxyporphyrine (Hexacarboxyporphyrin I ac, I ab)	149 µg/l (200 nmol/l)
Internal Standard / Interner Standard	100 µg/l (159 nmol/l)
Pentacarboxyporphyrin I	140 µg/l (200 nmol/l)
Coproporphyrin I / Koproporphyrin I	131 µg/l (200 nmol/l)
Coproporphyrin III / Koproporphyrin III	131 µg/l (200 nmol/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 needs no preparation and can be injected directly into your analysing system (injection volume: 20 µl). After separation, please compare the retention times of the peaks with those of earlier analyses. If you run the standard solution for the first time, you can compare your results with the chromatogram on the back 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. 17013 has to be used.

Storage and stability:

Originally closed and stored at 2 - 8 °C in the dark, the ready-to-use standard solution is stable for 48 months, but not longer than the expiration date printed on the label. The stability of the standard solution is not affected after opening the vial.

Pack size:

ClinTest® Standard Solution for Porphyrins: 1 x 5 ml, **order no.: 17011**

Zweckbestimmung:

ClinTest® Standardlösungen dienen zur täglichen Überprüfung der Trennleistung Ihres HPLC-Systems. Diese Standardlösung ist gebrauchsfertig und kann direkt in Ihr Analysensystem injiziert werden (Injektionsvolumen: 20 µl). Nach erfolgter Auftrennung vergleichen Sie bitte die Retentionszeiten der Peaks mit denen der Analysen vergangener Tage. Falls Sie die Standardlösung das erste 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. 17013.

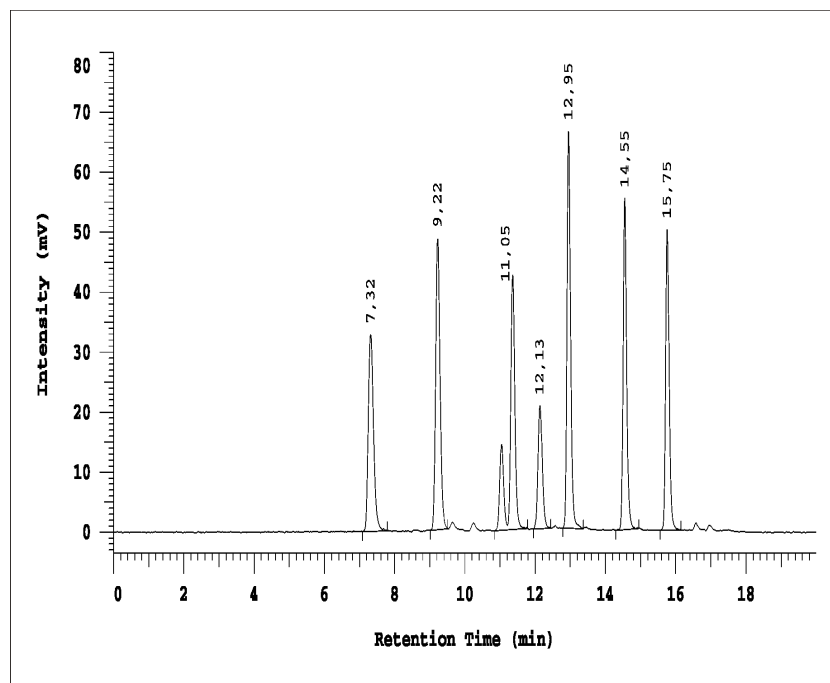
Lagerung und Haltbarkeit:

Originalverschlossen und bei 2 - 8 °C im Dunkeln aufbewahrt beträgt die Haltbarkeit der Standardlösung 48 Monate, jedoch nur bis zu dem auf der Packung angegebenen Verfallsdatum. Die Stabilität der Standardlösung ist nach Öffnen der Flasche nicht beeinträchtigt.

Packungsgröße:

ClinTest® Standardlösung für Porphyrine: 1 x 5 ml, **Best.-Nr.: 17011**

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



Uroporphyrin I	7.32 min
Heptacarboxyporphyrin I	9.22 min
Hexacarboxyporphyrins I ac, I ab /	11.05 min
Hexacarboxyporphyrine I ac, I ab	
Internal Standard / Interner Standard	12.13 min
Pentacarboxyporphyrin I	12.95 min
Coproporphyrin I / Koproporphyrin I	14.55 min
Coproporphyrin III / Koproporphyrin III	15.75 min