

ClinTest® - Standard

Standard Solution for Serotonin, lyophilised /

Standardlösung für Serotonin, lyophilisiert

for HPLC Assay in Plasma, Urine /

für HPLC Bestimmung im Plasma, Urin

| | |
|---|---------|
| REF | 6711 |
| LOT | 1287 |
|  | 2020-07 |

| Analyte / Analyt | Concentration* / Konzentration* |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Serotonin | 100 µg/l (566 nmol/l) |
| Internal Standard / Interner Standard | 100 µg/l (525 nmol/l) |

*: Weighed analyte amounts; values not assayed / Analyteinwaagen; 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 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® Plasma Calibrator, order no. 6013, or the ClinCal® Urine Calibrator, order no. 7013, has to be used respectively.

Reconstitution:

Add exactly 2.0 ml of HPLC-water to the vial and mix well.

Storage and stability:

Originally closed and stored at 2 - 8 °C, 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 5 days when stored at 2 - 8 °C.

Pack size:

ClinTest® Standard Solution for Serotonin, lyophilised: 5 x 2 ml, **order no.: 6711**

Zweckbestimmung:

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® Plasma-Kalibrator, Best.- Nr. 6013, bzw. den ClinCal® Urin-Kalibrator, Best.- Nr. 7013.

Rekonstitution:

Zum Fläschchen exakt 2.0 ml HPLC-Wasser geben und gut mischen.

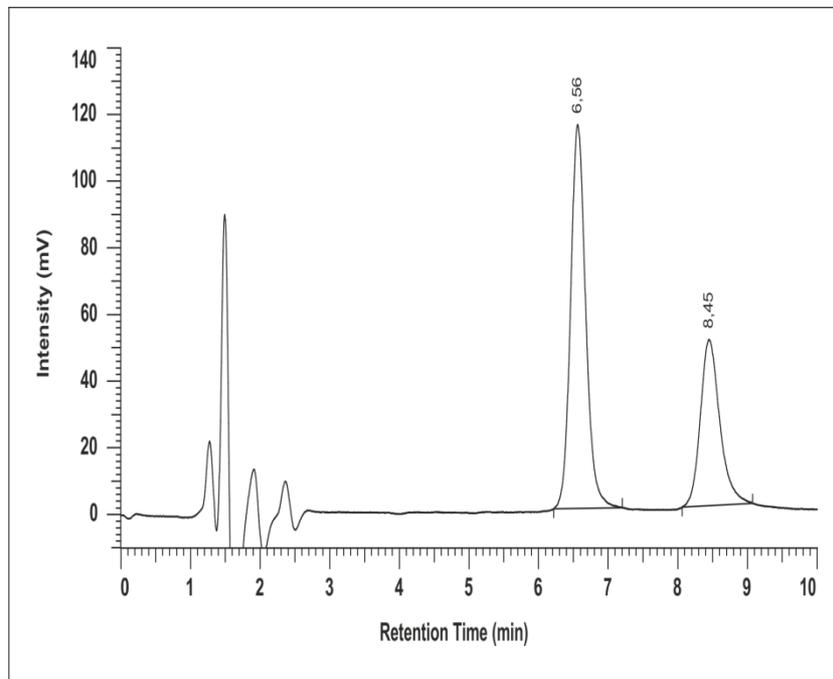
Lagerung und Haltbarkeit:

Originalverschlossen und bei 2 - 8 °C 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 2 - 8 °C gelagert mindestens 5 Tage haltbar.

Packungsgröße:

ClinTest® Standardlösung für Serotonin, lyophilisiert: 5 x 2 ml, **Best-Nr.: 6711**

**Chromatogram of the Standard Solution:
Musterchromatogramm der Standardlösung:**



| | |
|---------------------------------------|----------|
| Serotonin | 6.56 min |
| Internal Standard / Interner Standard | 8.45 min |

RECIPE
Dessauerstr. 3
Tel.: +49 / 89 / 54 70 81 - 0
Internet: www.recipe.de

CHEMICALS + INSTRUMENTS GmbH
D-80992 Munich / Germany
Fax: +49 / 89 / 54 70 81 - 11
e-mail: info@recipe.de

