

ClinTest® - Standard

Test Solution for β-Carotene, lyophilised /

Testlösung für β-Carotin, lyophilisiert

for HPLC Assay in Plasma/Serum

für HPLC Bestimmung im Plasma/Serum

REF	30014
LOT	435
	2019-08

Analyte / Analyt	Concentration / Konzentration
all-trans-β-Carotene / all-trans-β-Carotin	-----

Intended use:

ClinTest® Test Solutions are intended to check the daily performance of your HPLC - system. This Test Solution is lyophilised and needs to be reconstituted before usage. Afterwards inject 100 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 Test 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 test chromatogram.

Reconstitution:

Add exactly 3.0 ml of methanol to the vial and mix well.

Storage and stability:

Originally closed and stored below -18 °C in the dark, the lyophilised Test Solution is stable for 36 months, but not longer than the expiration date printed on the label. After reconstitution the Test Solution is stable for at least 6 weeks, when stored below -18 °C and in the dark.

Pack size:

ClinTest® Test Solution for β-Carotene, lyophilised: 3 ml, **order no.: 30014**

Zweckbestimmung:

ClinTest® Testlösungen dienen zur täglichen Überprüfung der Trennleistung Ihres HPLC-Systems. Diese Testlösung ist lyophilisiert und muss vor Gebrauch rekonstituiert werden. Danach werden 100 µl direkt in Ihr Analysensystem injiziert. Nach erfolgter Auftrennung vergleichen Sie bitte die Retentionszeiten der Peaks mit denen der Analysen vergangener Tage. Falls Sie die Testlösung 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 Testchromatogramms auch die Peakform, Integration und Basislinie checken.

Rekonstitution:

Zum Fläschchen exakt 3.0 ml Methanol geben und gut mischen.

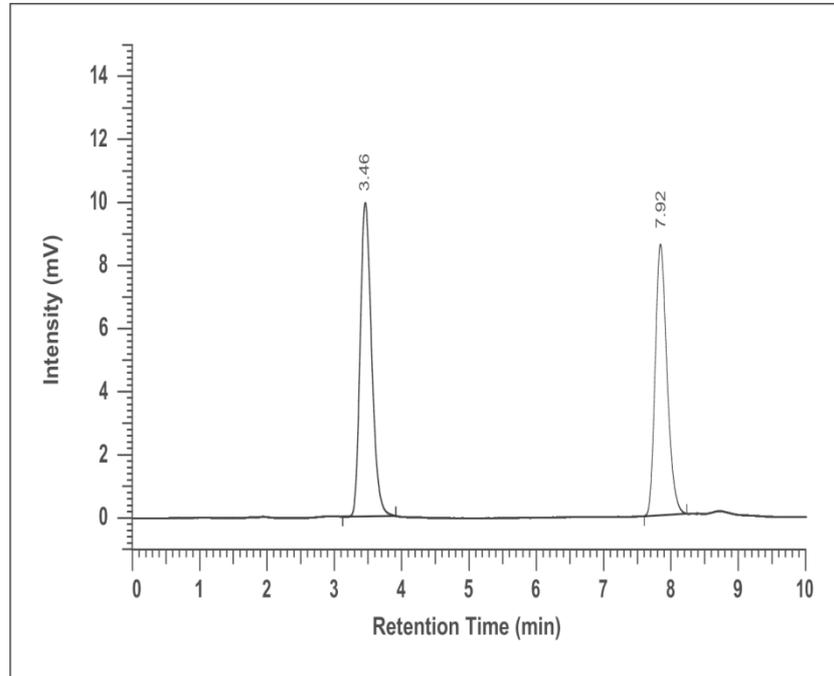
Lagerung und Haltbarkeit:

Originalverschlossen und bei < -18 °C im Dunkeln aufbewahrt beträgt die Haltbarkeit der Testlösung 36 Monate, jedoch nur bis zu dem auf der Packung angegebenen Verfallsdatum. Nach Rekonstitution ist die Testlösung bei < -18 °C und im Dunkeln gelagert mindestens 6 Wochen haltbar.

Packungsgröße:

ClinTest® Testlösung für β-Carotin, lyophilisiert: 3 ml, **Best.-Nr.: 30014**

**Chromatogram of the Test Solution:
Musterchromatogramm der Testlösung:**



Internal Standard / Interner Standard	3.46 min
β -Carotene / β -Carotin	7.92 min

RECIPE CHEMICALS + INSTRUMENTS GmbH
Dessauerstr. 3 D-80992 Munich / Germany
Tel.: +49 / 89 / 54 70 81 - 0 Fax: +49 / 89 / 54 70 81 - 11
Internet: www.recipe.de e-mail: info@recipe.de

