

## ClinTest® - Standard

Test Solution for  $\beta$ -Carotene, lyophilised /

Testlösung für  $\beta$ -Carotin, lyophilisiert

for HPLC Assay in Plasma/Serum

für HPLC Bestimmung im Plasma/Serum

REF	30014
LOT	435
	2022-08

Analyte / Analyt	Concentration / Konzentration
Internal Standard / Interner Standard	----
all-trans- $\beta$ -Carotene / all-trans- $\beta$ -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  $\mu$ l 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:

This product will be stable until the expiration date when stored unopened below -18 °C in the dark. After reconstitution the Test Solution is stable for 6 weeks, when stored below -18 °C in the dark.

### Pack size:

ClinTest® Test Solution for  $\beta$ -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  $\mu$ l 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.

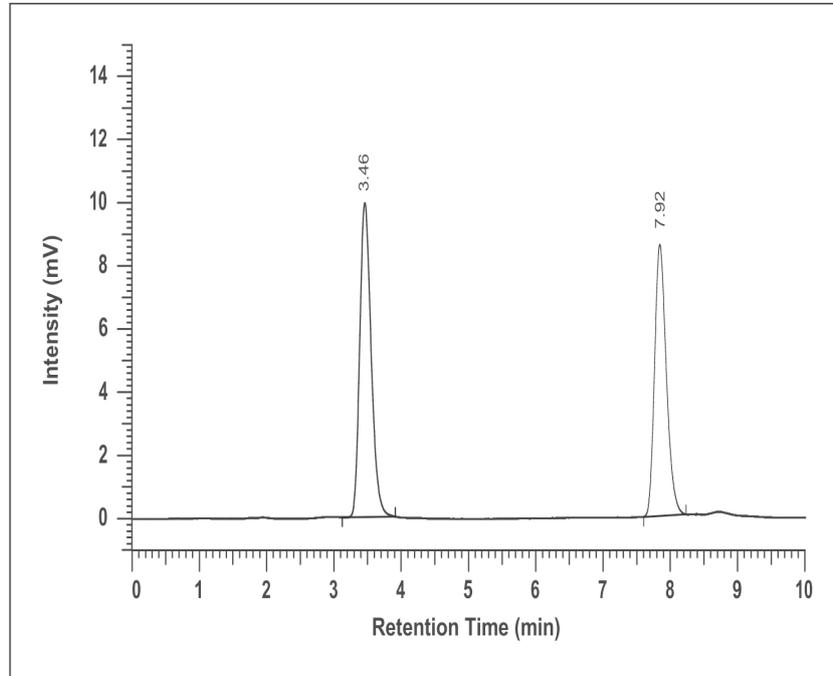
### Lagerung und Haltbarkeit:

Dieses Produkt ist bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum stabil, wenn es ungeöffnet unterhalb von -18 °C im Dunkeln gelagert wird. Nach Rekonstitution ist die Testlösung unterhalb von -18 °C im Dunkeln gelagert 6 Wochen haltbar.

### Packungsgröße:

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

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



Internal Standard / Interner Standard	3.46 min
all-trans- $\beta$ -Carotene / all-trans- $\beta$ -Carotin	7.92 min