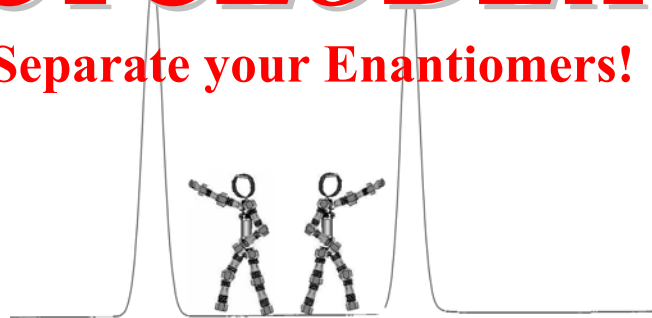


## CYCLODEX

Separate your Enantiomers!



Schon seit 1989 (damals als erster deutscher Hersteller) entwickeln und produzieren wir Fused Silica-Kapillarsäulen für die gas-chromatographische Enantiomerentrennung. Als Trennphasen werden unterschiedlich derivatisierte Cyclodextrine, gelöst in einem mittelpolaren Polysiloxan, eingesetzt. Mit unseren **FS-CYCLODEX®**-Kapillarsäulen ist durch die spezielle Desaktivierung auch die Analyse underivatisierter Substanzen möglich.

Verfügbare **CYCLODEX**-Phasen:

- » **FS-CYCLODEX  $\alpha$ -I/P** (permethyl- $\alpha$ -cyclodextrin)
- » **FS-CYCLODEX  $\beta$ -I/P** (permethyl- $\beta$ -cyclodextrin)
- » **FS-CYCLODEX  $\gamma$ -I/P** (permethyl- $\gamma$ -cyclodextrin)
- » **FS-CYCLODEX  $\gamma$ -II/P** (perpentyl- $\gamma$ -cyclodextrin)
- » **FS-CYCLODEX  $\gamma$ -III/P** (dimethyl-acetyl- $\gamma$ -cyclodextrin)

*Eine kurze Anmerkung zur Trennung chiraler Substanzen:*

Die Trennung von Enantiomeren durch chromatographische Methoden wird durch vielerlei Effekte beeinflusst. Bis heute sind nicht alle Einflüsse vollständig aufgeklärt und eine zuverlässige Vorhersage welche stationäre Phase geeignet ist für ein Trennproblem, ist nicht möglich. Daher versuchen wir unseren Kunden durch Untersuchung ihrer racemischen Standards auf den verfügbaren Phasen bei der Auswahl behilflich zu sein.

Bitte kontaktieren Sie uns für nähere Informationen über diesen kostenlosen Service.



Postfach 1207 · 52374 Langerwehe  
Telefon 024 23 / 40493-0 · Fax 024 23 / 40493-49  
E-Mail: [info@cs-chromatographie.de](mailto:info@cs-chromatographie.de)

Besuchen Sie unseren Online-Shop unter: [www.cs-chromatographie.de](http://www.cs-chromatographie.de)