

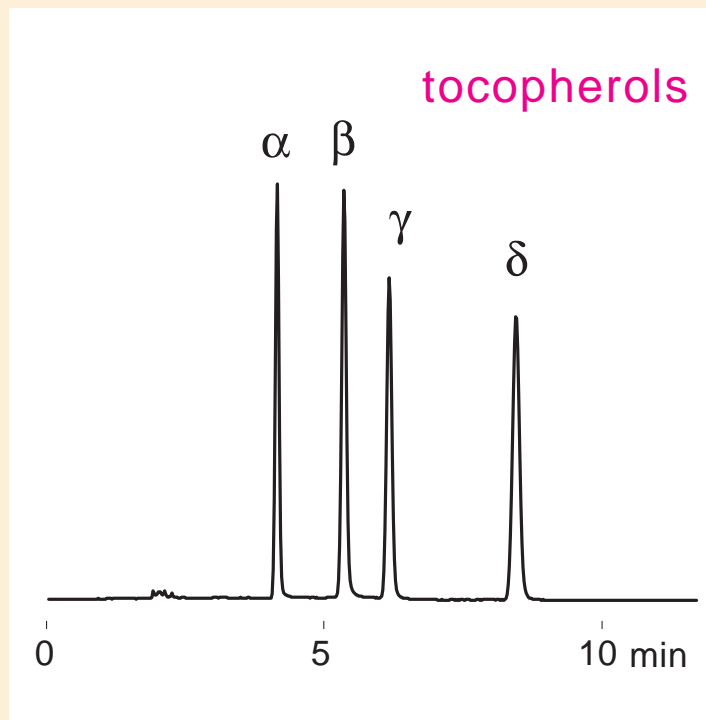
Unison UK-Silica

150 x 4.6 mm

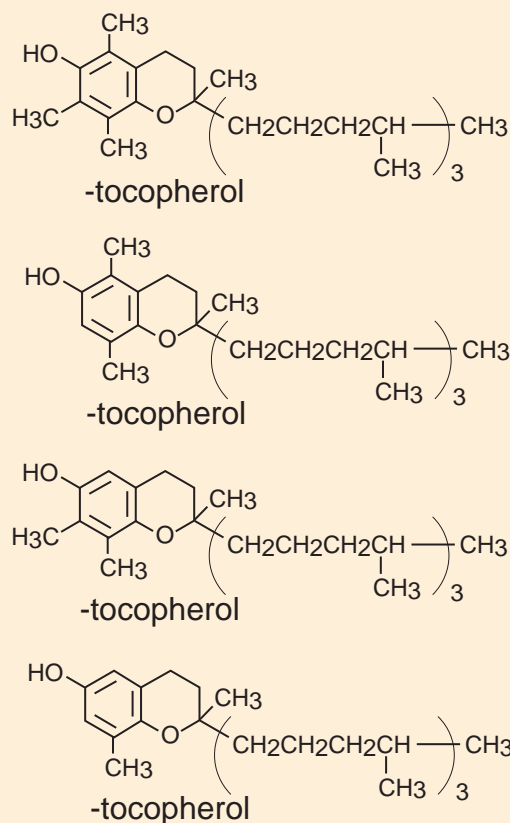
Technical

3 μ mシリカ粒子による高性能分離

異性体の分離に威力を発揮します



Unison UK-Silica, 150 x 4.6 mm
hexane / THF = 97 / 3
1.0 mL/min, 37 °C, 295 nm



従来の5 μ mカラムに比べて高い分解能を有する Unison UK シリーズは、シリカ固定相による順相分離でも威力を発揮します。

ここではトコフェロール異性体の順相分離例を示しています。-トコフェロールと -トコフェロールは位置異性体で分離が難しい化合物ですが、150x4.6mmカラムにより10分以内の短時間で分離できています。

3 μ m粒子のUnison UK-Silicaを使用することにより、今までの5 μ m、25 μ mシリカカラムによる分離を、さらに高性能化・高速化できる可能性があります。

天然物化学や有機合成化学などシリカカラムを必要とする分野に好適です。