

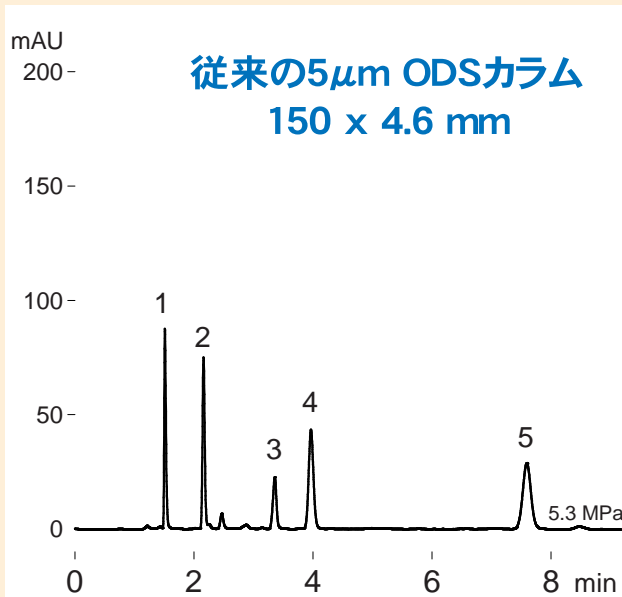
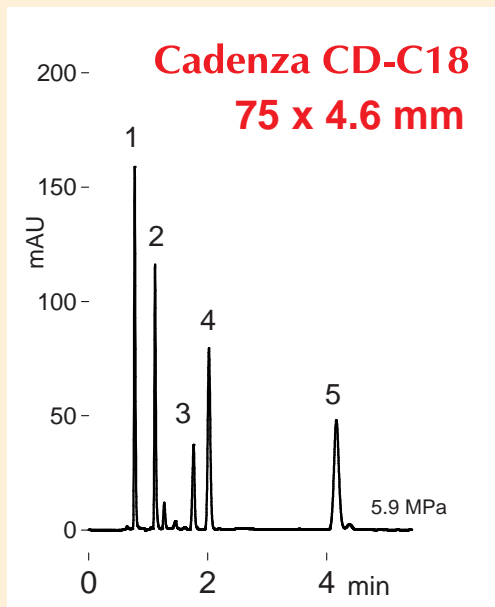
Cadenza CD-C18

75 x 4.6 mm

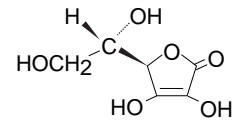
Technical

水溶性ビタミン分析の高速化

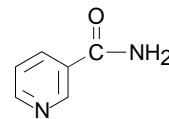
高速 高感度 省溶媒



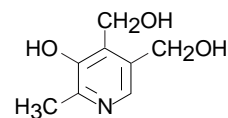
3 mM Na-heptanesulfonate, 0.05%TEA, 1% AcOH / ACN = 85 / 15
1.0 mL/min, 37 °C, UV at 254 nm
2μL inj. (0.1 - 0.4 mg/mL)



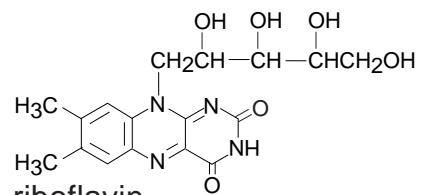
1 L-ascorbic acid



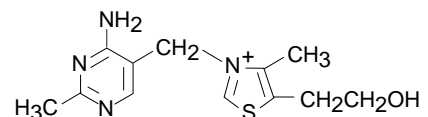
2 nicotinamide



3 pyridoxine



4 riboflavin



5 thiamine

アスコルビン酸を含む水溶性ビタミンの逆相分析では、一般にイオン対クロマトグラフィが用いられます。従来カラムと同一分析条件において、Cadenza CD-C18は、半分のカラム長でも従来と同様の同様の分離が可能です。しかも分析時間は約 1/2、溶媒消費量も約 1/2、ピーク検出感度も向上します。カラムをCadenza CD-C18に換えるだけで、従来より先高速・高感度・省溶媒が簡単に実現できます。品質管理部門におけるコスト削減や開発部門における開発速度向上の目的に便利なカラムです。