

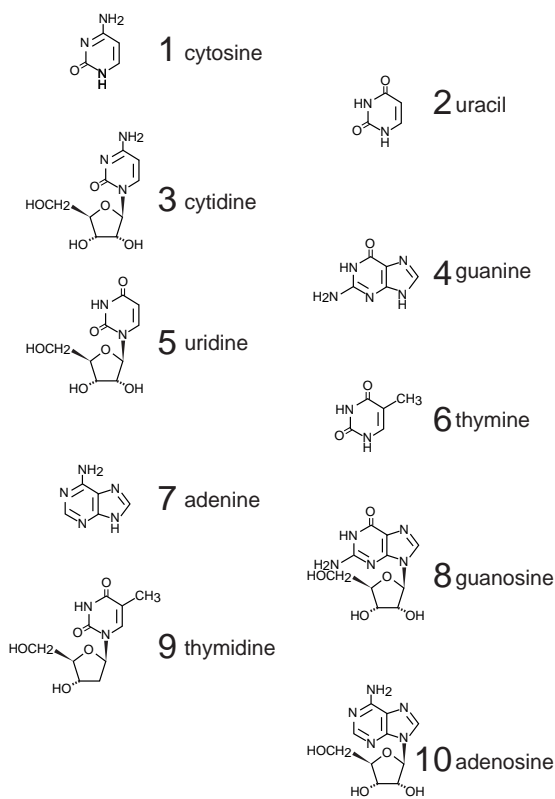
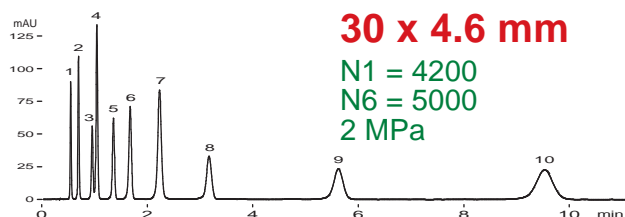
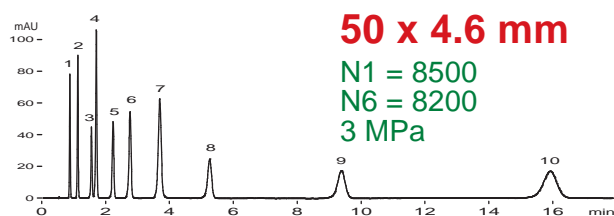
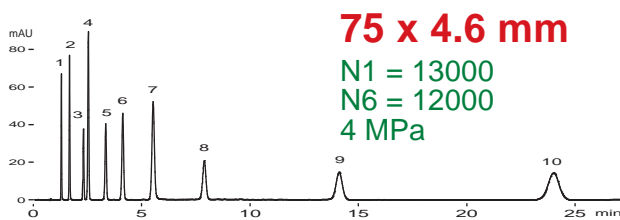
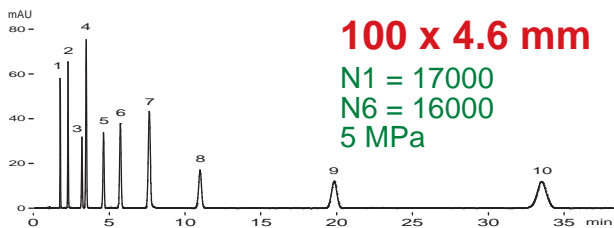
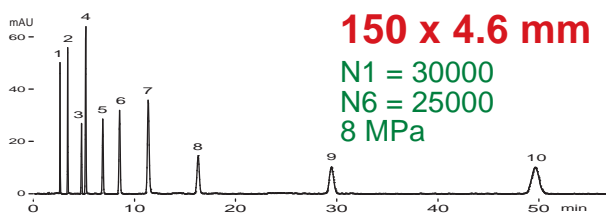
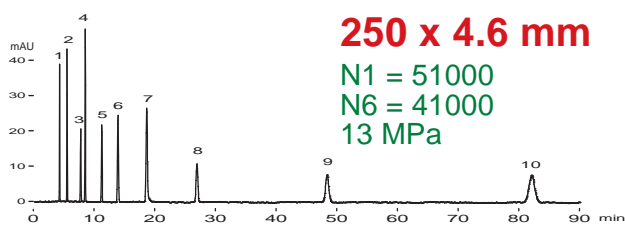
Unison UK-C18

30 - 250 x 4.6 mm

Technical

水 100%系溶離液におけるカラム性能

究極の 3 μ m 技術・・・Unisonならもっと高理論段



25mM KH₂PO₄-Na₂HPO₄ (1:1, pH 6.8)
 1 mL/min, 40 °C, 254 nm

高性能 3 μ m 粒子を細密充填した Unison UK-C18 が、カラム出荷時だけでなく、実試料を用いた水 100%系溶離液でも高性能が発揮できることを示した例です。

核酸塩基やヌクレオシドは、極性が極めて高いために、有機溶媒を含まない水系の溶離液で分析する必要があります。従来の ODS ではリガンドの絡み合いによる保持の低下があり、難しい分析のひとつです。

250x4.6mm カラムは、このような高極性化合物でも最高 5 万段の高性能を発揮します。さらに各カラムサイズもその長に応じた性能と低圧を示しており、さまざまな分析目的に対応する優れた性能を有しています。