

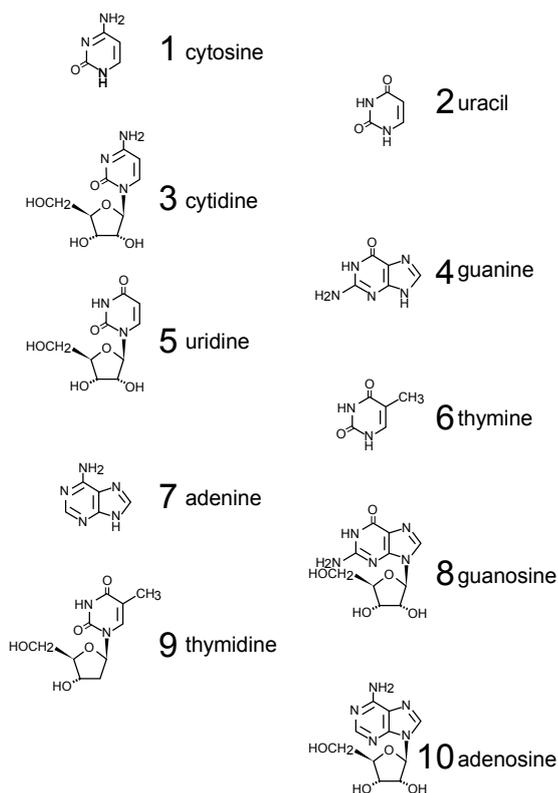
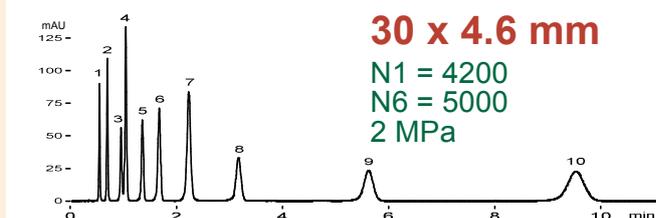
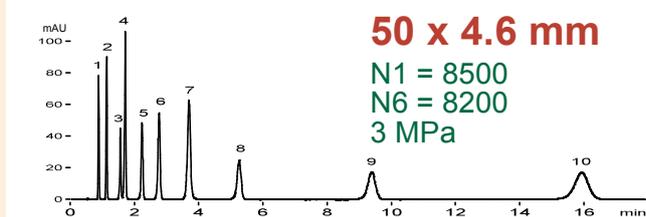
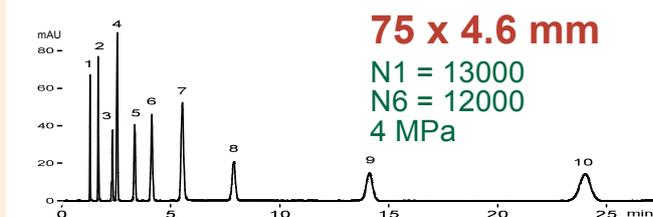
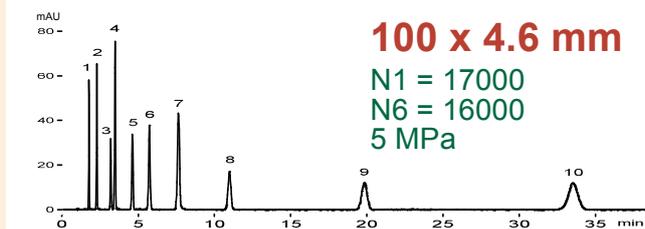
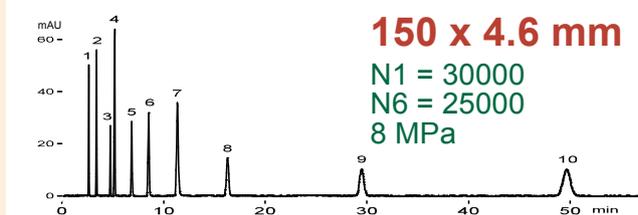
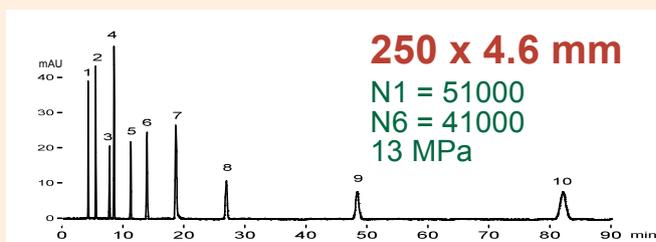
Unison UK-C18

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 μm技術・・・Unisonならもっと高理論段



25mM KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>-Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> (1:1, pH 6.8)  
 1 mL/min, 40 °C, 254 nm

高性能3μm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。