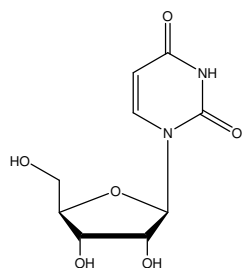


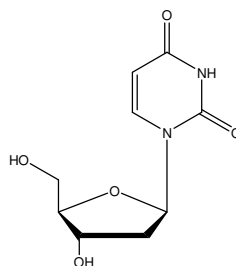
ヌクレオシド

Nucleosides

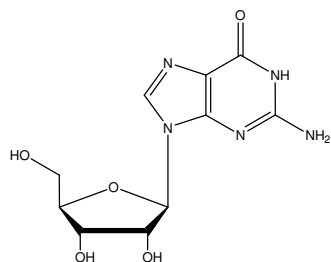
ヌクレオシド 6 種を CAPCELL PAK C₁₈ MG S2 (2.0 mm i.d. x 50 mm) を用いて超高速分析した例を示します。1.5 分以内にすべて溶出し、ロット間の再現性も良好でした。



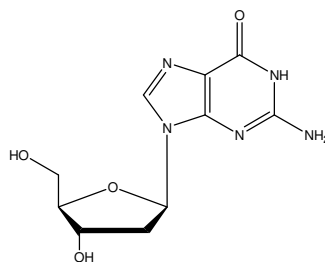
1. ウリジン (50 μg/mL)
Uridine (M.W. 244.2)



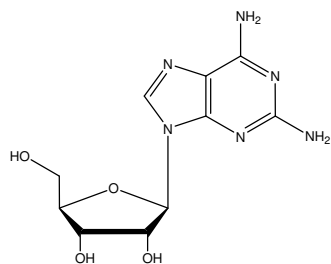
2. 2'-デオキシウリジン (50 μg/mL)
2'-Deoxyuridine (M.W. 228.2)



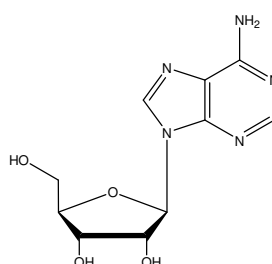
3. グアノシン (50 μg/mL)
Guanosine (M.W. 283.2)



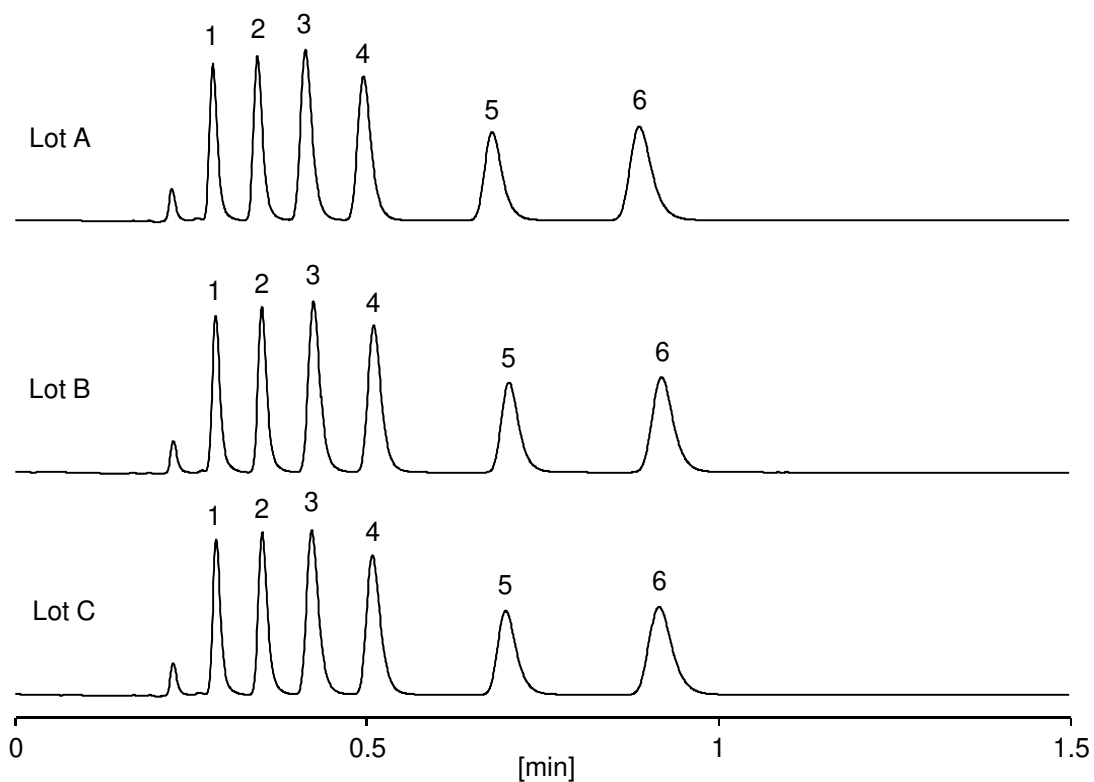
4. 2'-デオキシグアノシン (50 μg/mL)
2'-Deoxyguanosine (M.W. 267.2)



5. 2'-アミノアデノシン (50 μg/mL)
2'-Aminoadenosine (M.W. 282.3)



6. アデノシン (50 μg/mL)
Adenosine (M.W. 267.2)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MG S2 ; 2.0 mm i.d. x 50 mm
 Mobile phase : 10 mmol/L HCOONH₄ / CH₃OH = 95 / 5
 Flow rate : 1 mL/min
 Temperature : 40 °C
 Detection : UV 254 nm
 Inj. vol. : 1 μL
 Sample dissolved in : H₂O
 ※ 1 μg/mL = 1 ppm