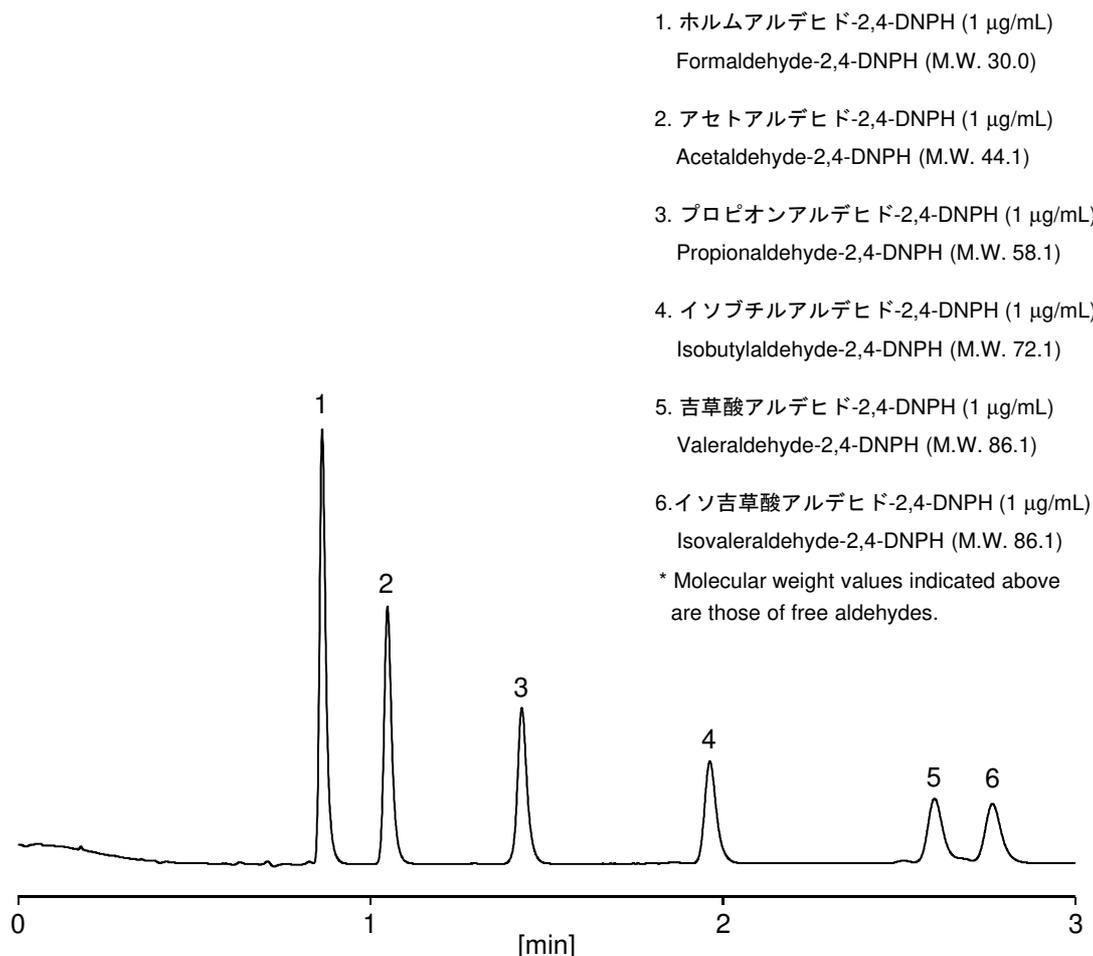


シックハウス症候群の原因物質とされるアルデヒド 6 種に対して、2,4-Dinitrophenylhydrazine (2,4-DNPH) により誘導体化された化合物を、CAPCELL PAK C₁₈ MGII S2 (2.0 mm i.d. x 100 mm) を用いて高速分析した例を示します。3 分以内にすべて溶出し、良好な分離を示しました。



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S2 ; 2.0 mm i.d. x 100 mm
 Mobile phase : H₂O / CH₃CN = 40 / 60
 Flow rate : 600 µL/min
 Temperature : 40 °C
 Detection : UV 360 nm
 Inj. vol. : 2 µL
 Sample dissolved in : Mobile phase
 ※ 1 µg/mL = 1 ppm