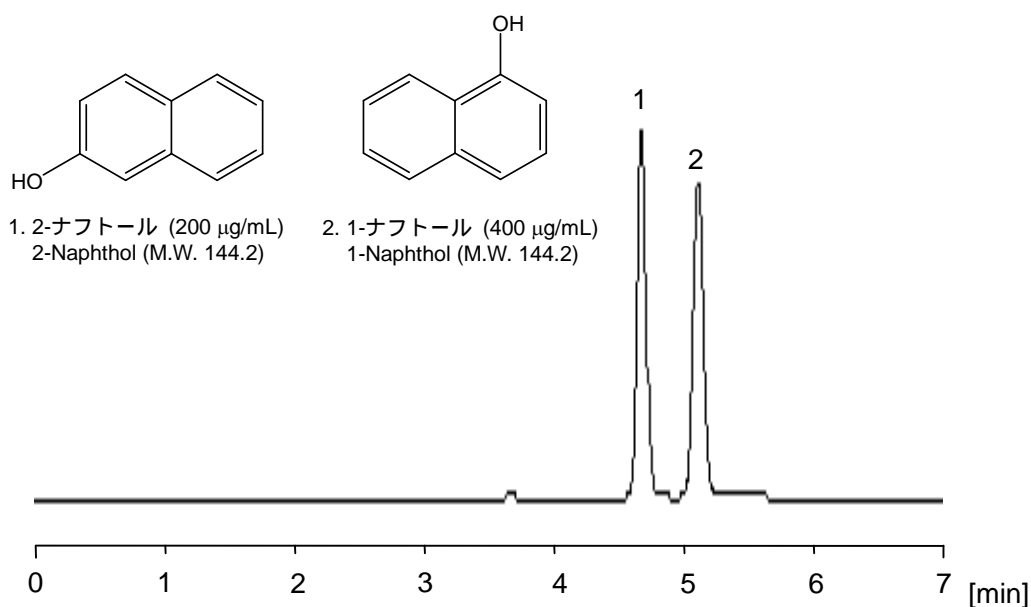


ナフトールは、ナフタレンに 1 つのヒドロキシ基をもつ化合物で、染料の原料に多く使われます。カラムは CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用いました。ナフトールの異性体について、短時間で良好な分離が得られました。

Naphthols, the compounds having naphthalene structure with one of hydrogen atoms substituted by a hydroxyl group, are used for production of dyes. CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) could separate two positional isomers rapidly.

**【HPLC Conditions】**

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase : H₂O / CH₃CN = 40 / 60
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40 °C
Detection : PDA 254 nm
Inj. vol. : 2 µL
Sample dissolved in : Mobile phase