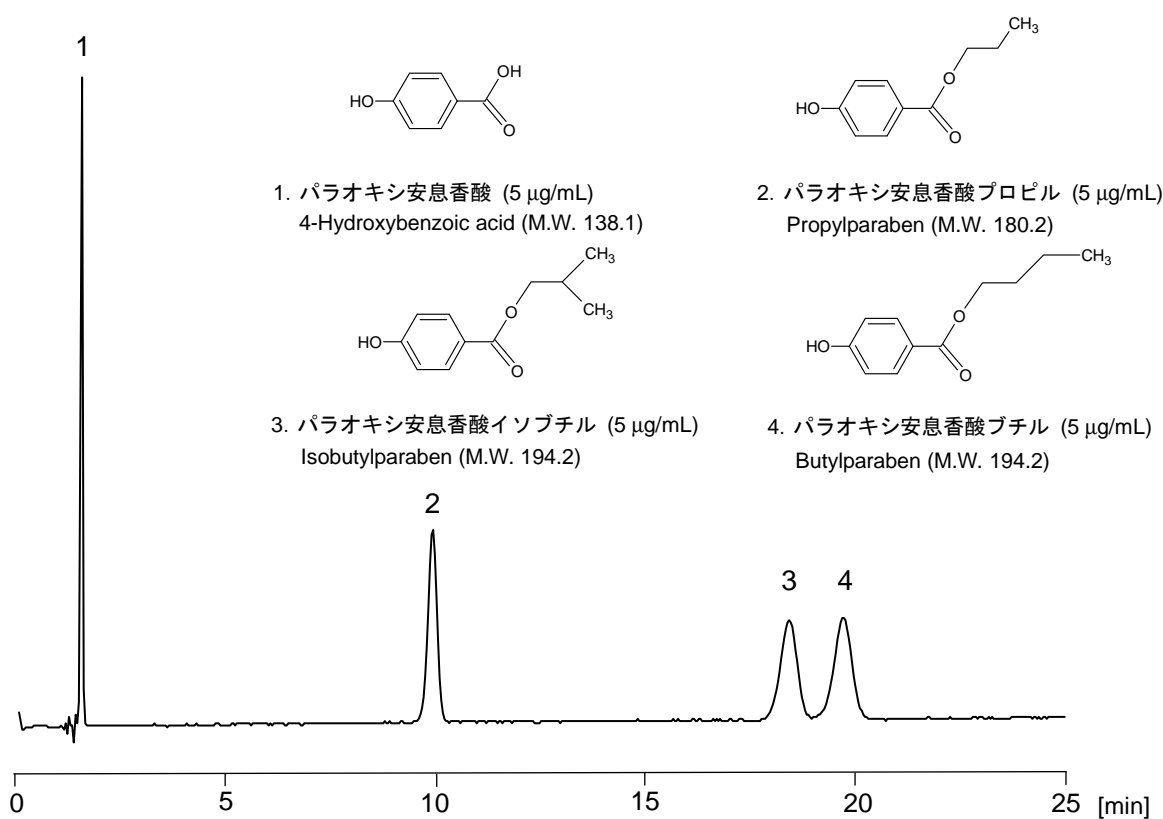


パラオキシ安息香酸ブチル

Butylparaben

第十六改正日本薬局方第一追補に記載されているパラオキシ安息香酸ブチルの定量法に従って、カラムに CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用い測定しました。システムの性能確認に用いた試験溶液の分析例を示します。本方法では、局方のシステム適合性を十分満たしています。

Butylparaben, or butyl parahydroxybenzoate, was analyzed according to the Japanese Pharmacopoeia, the 16th edition, with CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm). The column showed adequate system suitability in the test with the designated test solution.



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: KH ₂ PO ₄ (17→2500) / CH ₃ OH = 1 / 1
Flow rate	: 1.3 mL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: UV 272 nm
Inj. vol.	: 10 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※1 µg/mL = 1 ppm