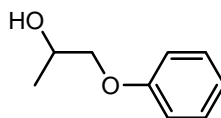


## 1-フェノキシ-2-プロパノール

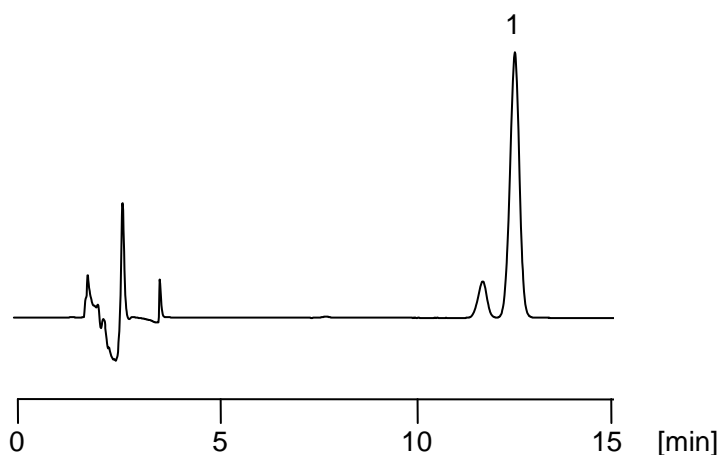
## 1-Phenoxy-2-propanol

防腐剤 1-フェノキシ-2-プロパノールは中国において化粧品への配合が禁止されています。CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S5 (4.6 mm i.d. × 250 mm) を用い、国家食品薬品监督管理局 (CFDA) の定める方法を参考にして行った分析例を示します。

The use of 1-phenoxy-2-propanol, one of the preservatives, for cosmetic products is controlled by China Food and Drug Administration (CFDA). Modifying the designated standard method slightly, the compound was analyzed with CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S5 (4.6 mm i.d. × 250 mm).



1. 1-フェノキシ-2-プロパノール (200 μg/mL)  
1-Phenoxy-2-propanol (M.W. 152.1)



### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MG S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm  
Mobile phase : H<sub>2</sub>O / CH<sub>3</sub>CN / CH<sub>3</sub>OH / THF = 70 / 20 / 5 / 5  
Flow rate : 1.2 mL/min  
Temperature : 30 °C  
Detection : UV 268 nm  
Inj. vol. : 20 μL  
Sample dissolved in : CH<sub>3</sub>OH  
※ 1 μg/mL = 1 ppm