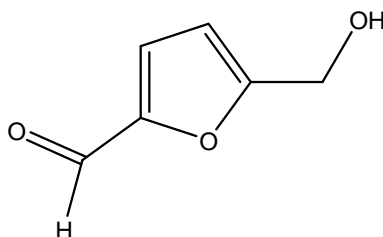


ヒドロキシメチルフルフラール

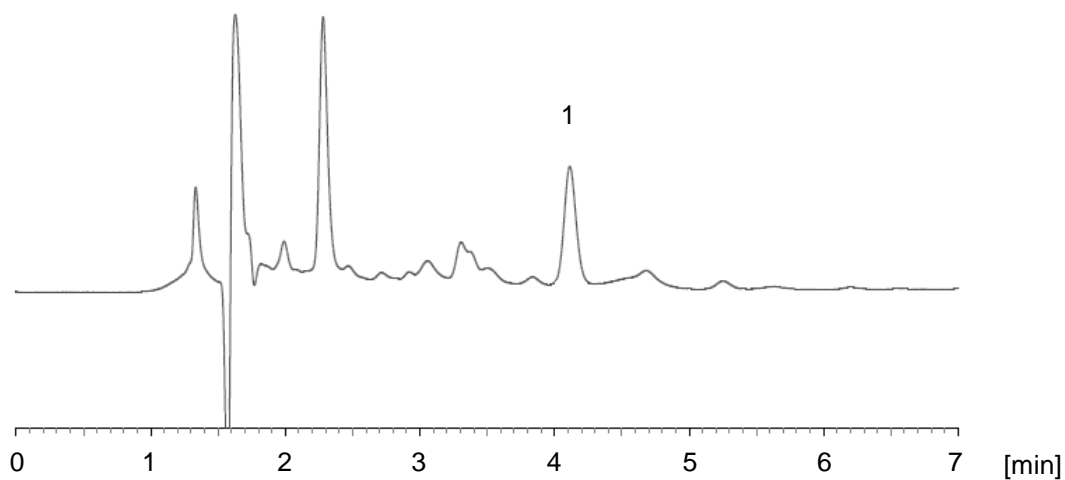
Hydroxymethylfurfural

ヒドロキシメチルフルフラール (HMF) は、蜂蜜などの食品に微量に含まれる化合物として知られています。ここでは、蜂蜜中のヒドロキシメチルフルフラールを CAPCELL PAK C₁₈ UG120 S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。

PEAKMAN SP さまよりご提供データ



1. ヒドロキシメチルフルフラール
Hydroxymethylfurfural (M.W. 126.1)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ UG120 S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: H ₂ O / CH ₃ OH = 90 / 10
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 280 nm
Inj. vol.	: 10 μL
Sample	: Honey 1 g + 50 mL distilled water and diluted 20 fold with mobile phase.