



別名 : Diosmetin-7-rhamnoglucoside, Diosmetin-7-rutioside

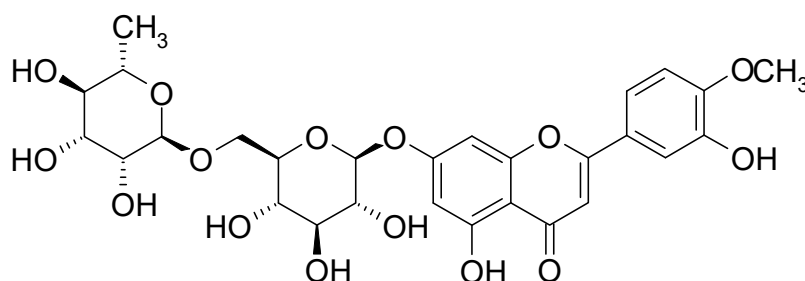
化学名 : 7-[6-O-(6-Deoxy- α -L-mannopyranosyl)- β -D-glucopyranosyl]oxy-5-hydroxy-2-(3-hydroxy-4-methoxyphenyl)-4H-1-benzopyran-4-one

性状 : 微黄色粉末

分子式 : $C_{28}H_{32}O_{15}$

分子量 : 608.54

構造式 :



<HPLC 分析条件>

試料 : ジオスミン

試料注入量 : 5 μ L (0.1 mg/mL アセトニトリル/水/1 M 水酸化ナトリウム水溶液=50/50/1 に溶解)

溶離液 : アセトニトリル/25 mM リン酸カリウム緩衝液 (pH 7.0) = 20/80 (25 mM リン酸二水素カリウム水溶液に 25 mM リン酸水素二カリウム水溶液を加えて pH 調整)

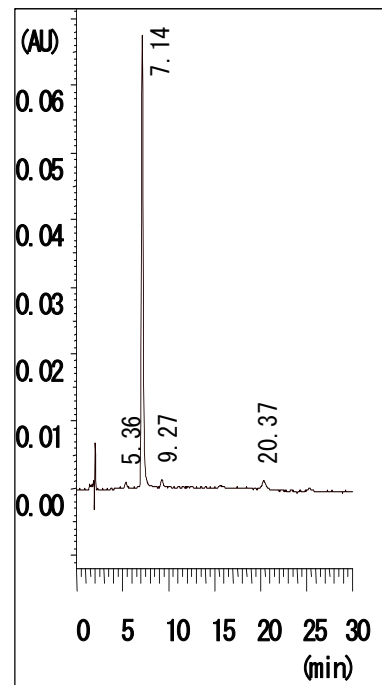
流速 : 1.0 mL/min

カラム : Mightysil RP-18 GP 150-4.6 (5 μ m)

カラム温度 : 40 $^{\circ}$ C

検出器 : UV

測定波長 : 254 nm



関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>