



別名 : Naringin-7-neohesperidoside, Naringin-7-rhamnoglucoside

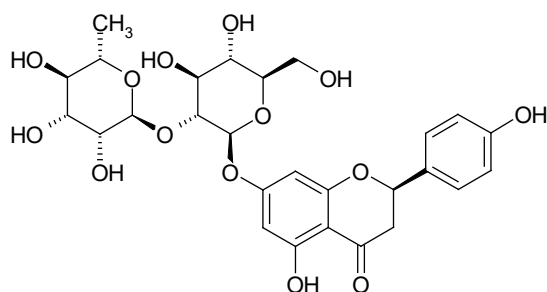
化学名 : (*R*)-7-[2-*O*-(6-Deoxy- α -L-mannopyranosyl)- β -D-glucopyranosyl]-oxy-2,3-dihydro-5-hydroxy-2-(4-hydroxyphenyl)-4*H*-1-benzopyran-4-one

性状 : 白からほとんど白色の粉末

分子式 : $C_{27}H_{32}O_{14}$

分子量 : 580.53

構造式 :



<HPLC 分析条件>

試料 : ナリンギン

試料注入量 : 10 μ L (50 μ g/mL 0.25 mg/mL アセトニトリル溶液を溶離液にて希釈)

溶離液 : アセトニトリル/25 mmol/L リン酸二水素カリウム水溶液 (pH 2.4) = 20/80 (リン酸で pH 調整)

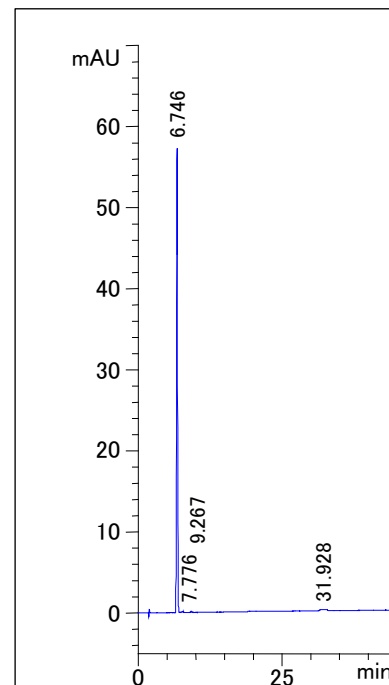
流速 : 1.0 mL/min

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 : 280 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>