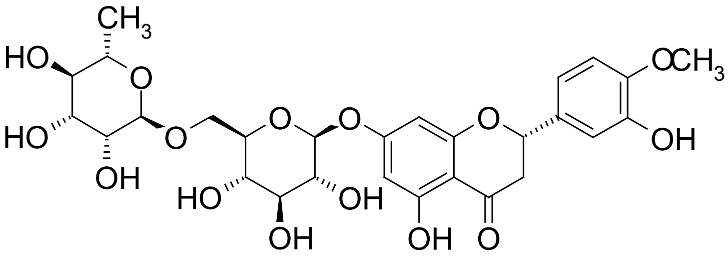
Cat.No. 18153-96

天然物化学研究用

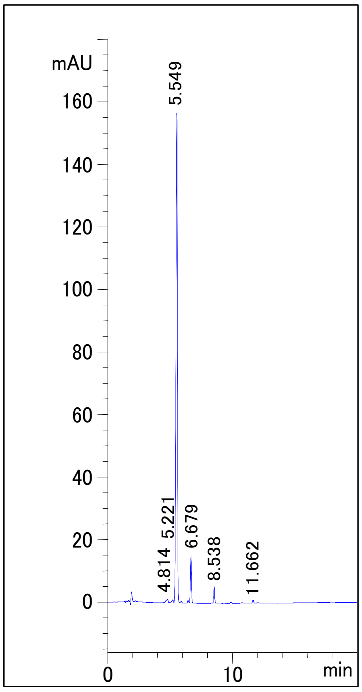
ヘスペリジン

Hesperidin

別　名	:	Hesperetin-7-rutinoside, Hesperetin-7-rhamnoglucoside
化学名	:	(*S*)-7-[6-*O*-(6-Deoxy-α-L-mannopyranosyl)-β-D-glucopyranosyl]oxy-2,3-dihydro-5-hydroxy-2-(3-hydroxy-4-methoxyphenyl)-4*H*-1-benzopyran-4-one
性　状	:	白色から微黄色の粗粉末
分子式	:	$C_{28}H_{34}O_{15}$
分子量	:	610.56
構造式	:	

＜HPLC 分析条件＞

試　料	:	ヘスペリジン
試料注入量	:	10 µL (0.1 mg/mL アセトニトリル/水/0.1 mol/L 水酸化カリウム水溶液＝50/50/2 に溶解)
溶離液	:	A アセトニトリル B 25 mmol/L りん酸二水素カリウム水溶液 (pH 2.4)(りん酸で pH 調整)
グラジエント	:	A 20 %(0 min)→50 %(15 min)→50 %(20 min)
流　速	:	1.0 mL/min
カラム	:	Mightysil RP-18 GP 150-4.6(5 µm)
カラム温度	:	40 ℃
検出器	:	UV
測定波長	:	285 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