



別 名 : 4'-Methoxy-3',5,7-trihydroxyflavanone

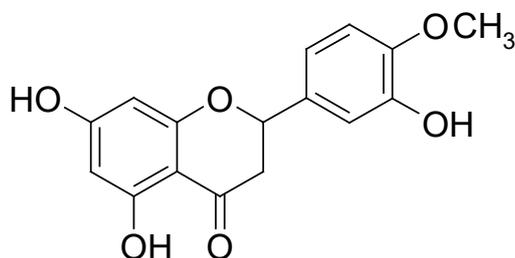
化学名 : 5,7-Dihydroxy-2-(3-hydroxy-4-methyl)phenyl-4*H*-1-benzopyran-4-one

性 状 : 白色から微黄色粉末

分子式 : $C_{16}H_{14}O_6$

分子量 : 302.28

構造式 :



<HPLC 分析条件>

試 料 : ヘスペレチン

試料注入量 : 5 μ L (0.5 mg/mL アセトニトリル/水=50/50
に溶解)

溶離液 : A アセトニトリル

B 25 mmol/L リン酸二水素カリウム水溶液
(pH 2.4) (リン酸で pH 調整)

グラジエント : A 20 % (0 min) \rightarrow 50 % (15 min) \rightarrow 50 % (20
min)

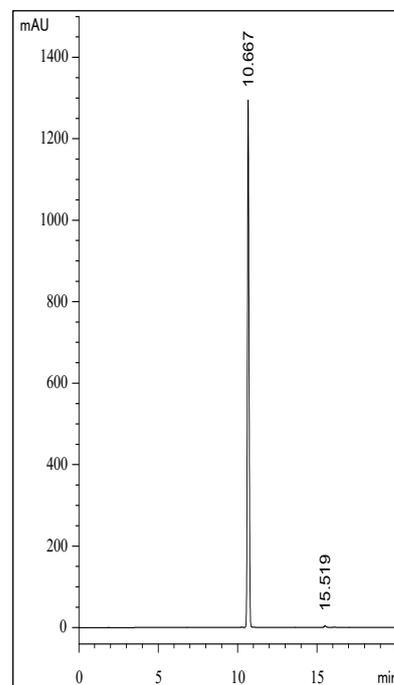
流 速 : 1.0 mL/min

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 : 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>