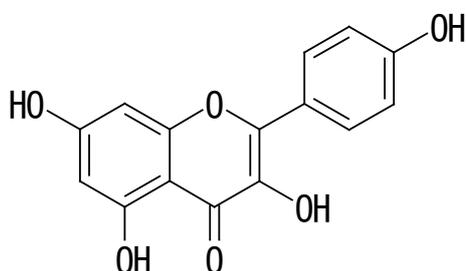


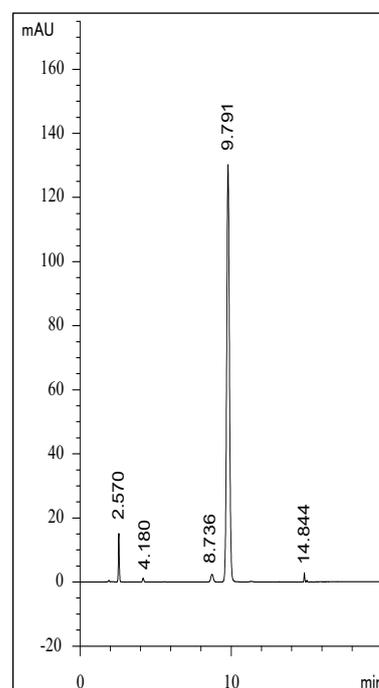


- 別名 : 3,4',5,7-Tetrahydroxyflavone
- 化学名 : 2-(4-Hydroxyphenyl)-3,5,7-trihydroxy-4H-1-benzopyran-4-one
- 性状 : 黄色粉末
- 分子式 : $C_{15}H_{10}O_6$
- 分子量 : 286.24
- 構造式 :



<HPLC 分析条件>

- 試料 : ケンフェロール
- 試料注入量 : 10 μ L (0.2 mg/mL 1 mg/mL アセトニトリル溶液を溶離液 A/B=30/70 にて希釈)
- 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 30 % (0 min) \rightarrow 30 % (10 min) \rightarrow 80 % (15 min) \rightarrow 80 % (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 : 360 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>