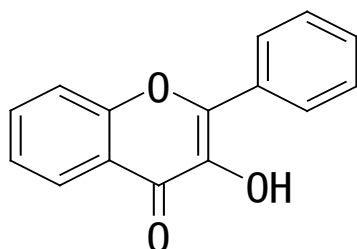


天然物化学研究用  
フラボノール  
Flavonol

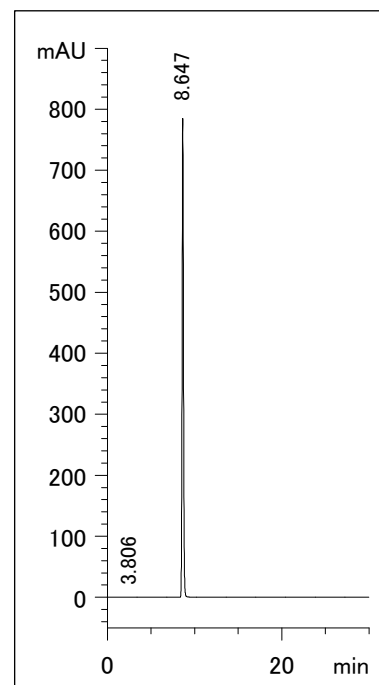


別名 : 3-Hydroxyflavone  
化学名 : 3-Hydroxy-2-phenyl-4H-1-benzopyran-4-one  
性状 : 微黄色から黄色結晶性粉末  
分子式 :  $C_{15}H_{10}O_3$   
分子量 : 238.24  
構造式 :



<HPLC 分析条件>

試料 : フラボノール  
試料注入量 : 10  $\mu$ L (0.2 mg/mL アセトニトリル/水=50/50  
に溶解)  
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) =50/50 (リン酸で pH 調  
整)  
流速 : 1.0 mL/min  
カラム : Mightysil RP-18 GP 150-4.6 (5  $\mu$ m)  
カラム温度 : 40  $^{\circ}$ C  
検出器 : UV  
測定波長 : 240 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>