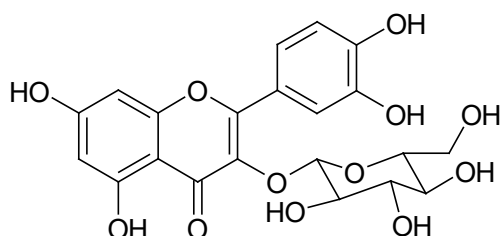


天然物化学研究用  
イソケルシトリン  
Isoquercitrin

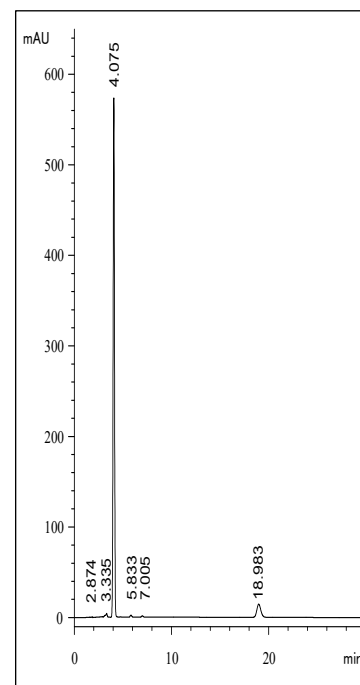


- 別名 : Quercetin-3-glucoside
- 化学名 : 5,7-Dihydroxy-2-(3,4-dihydroxyphenyl)-3-(β-D-glucopyranosyloxy)-4H-1-benzopyran-4-one
- 性状 : 黄から黄緑の粗粉末
- 分子式 : C<sub>21</sub>H<sub>20</sub>O<sub>12</sub>
- 分子量 : 464.38
- 構造式 :



<HPLC 分析条件>

- 試料 : イソケルシトリン
- 試料注入量 : 5 μL (0.5 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) =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 μm)
- カラム温度 : 40 °C
- 検出器 : UV
- 測定波長 : 254 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>