

食品分析用

リボフラビン標準品

Riboflavin Standard



別名 : Vitamin B₂, Vitamin G

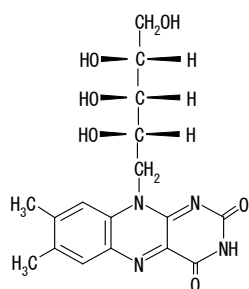
化学名 : 7,8-Dimethyl-10-(D-ribo-2,3,4,5-tetrahydroxypentyl) isoalloxazine

性状 : 黄色から赤みの黄色の結晶又は結晶性粉末

分子式 : C₁₇H₂₀N₄O₆

分子量 : 376.36

構造式 :



<HPLC 分析条件>

試料 : リボフラビン標準品

試料注入量 : 20 μL (0.025 mg/mL 溶離液に溶解)

溶離液 : メタノール/10 mM リン酸二水素ナトリウム水溶液
(pH 5.5) = 35/65 (水酸化ナトリウムで pH 調整)

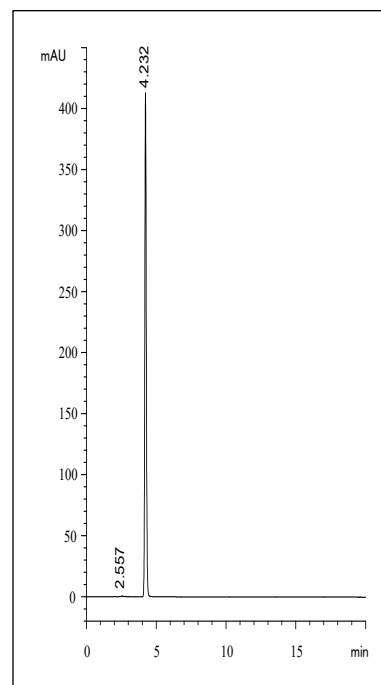
流速 : 0.8 mL/min

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 : 265 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>