

食品分析用

パントテン酸カルシウム標準品

Calcium Pantothenate Standard

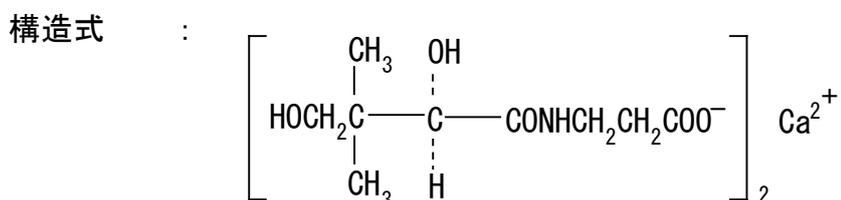
別名 : Vitamin B₅

化学名 : (R)-N-(2,4-Dihydroxy-3,3-dimethylbutyryl)-β-alanine calcium salt

性状 : 白色粉末

分子式 : C₁₈H₃₂CaN₂O₁₀

分子量 : 476.53



<HPLC 分析条件>

試料 : パントテン酸カルシウム標準品

試料注入量 : 5 μL (0.3 mg/mL 溶離液に溶解)

溶離液 : アセトニトリル/20 mM リン酸二水素カリウム
水溶液 (pH 3.0) = 10/90 (リン酸で pH 調整)

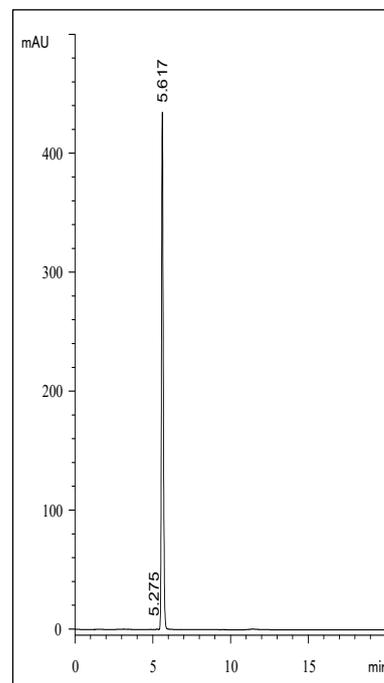
流速 : 0.5 mL/min

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 : 200 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>