



別名 : APM

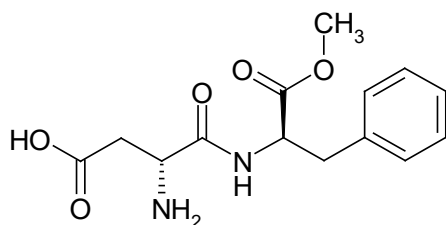
化学名 : *N*-(*L*- α -Aspartyl)-*L*-phenylalanine methyl ester

性状 : 白色の粉末

分子式 : $C_{14}H_{18}N_2O_5$

分子量 : 294.31

構造式 :



<HPLC 分析条件>

試料 : アスパルテーム標準品

試料注入量 : 10 μ L (0.1 mg/mL 溶離液に溶解)

溶離液 : アセトニトリル/10 mM リン酸二水素カリウム
水溶液 (pH 4.0) = 15/85 (リン酸で pH 調整)

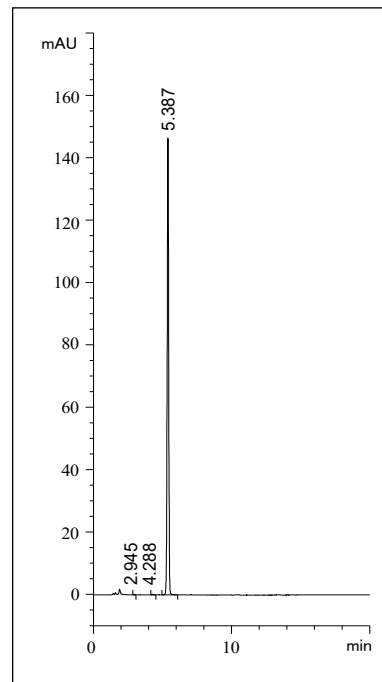
流速 : 1.0 mL/min

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 : 210 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>