

技術名稱

適用於評估高效相層析管柱表現之組合物及其評估方法

技術提供者

蕭明熙

技術內容簡介

本發明係關於一種適用於評估逆相高效液相層析管柱(Reverse Phase High Performance Liquid Chromatographic Column)表現之組合物及其評估方法，高效液相層析(High Performance Liquid Chromatography,HPLC)是目前分析生物活性物質、藥物、毒物、生理代謝物的主要工具。執行上採用逆相式分離管柱是最普遍的方法。逆相層析管柱有一定的使用壽命，各廠牌的品質不一，且價位甚高。使用者常面臨須如何迅速有效地評估管柱分離效果，以決定取捨的問題。本發明之主要目的即在提供一種評估逆相高效液相層析管柱表現之組合物，此組合物不僅可以達到目前標準品對逆相 HPLC 管柱解相力的測試要求，且可評估逆相層析管柱在分離立體及位置異構物之表現。本發明之另一目的在提供一種評估逆相高效液相層析管柱表現的方法。

