

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201105964

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 16 日

【51】Int. Cl. : G01N30/02 (2006.01)

G01N30/60 (2006.01)

【54】發明名稱：一種層析方法，及層析管柱

【21】申請案號：098126940

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 08 月 11 日

【72】發明人：何文岳 (TW)；桂椿雄 (TW)；葉錦芬 (TW)；林維炤 (TW)；謝雨農 (TW)

【71】申請人：嘉南藥理科技大學

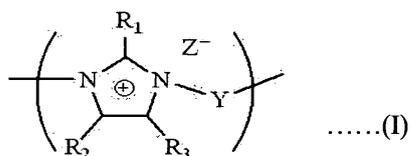
CHIA NAN UNIVERSITY OF
PHARMACY & SCIENCE

臺南縣仁德鄉二仁路 1 段 60 號

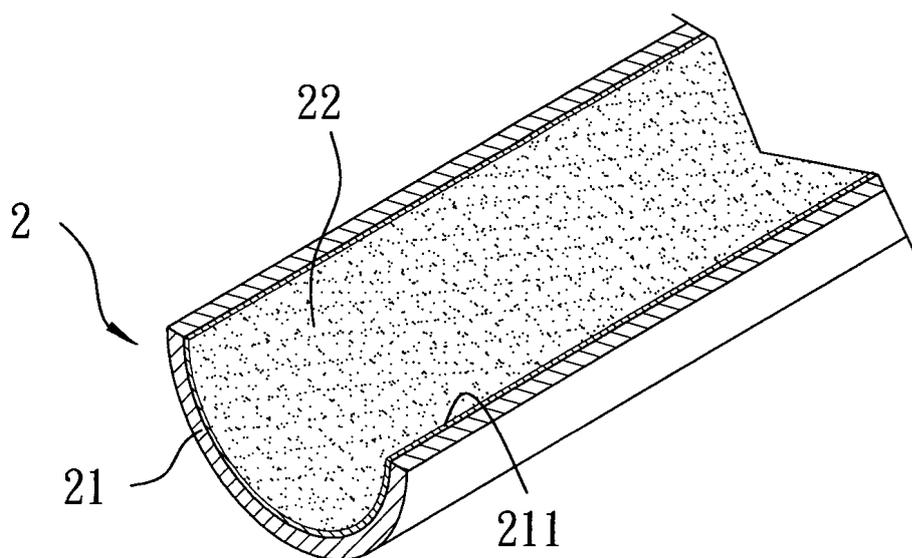
【74】代理人：高玉駿；楊祺雄

【57】發明摘要：

本發明為一種層析方法，包含準備一包括一呈中空管狀的本體，及一靜相層的層析管柱，該靜相層形成在該本體的內壁面，且其構成材料是包括如下式(I)所示之重複單元的聚離子液體高分子，接著使一包含多種成分的混合物由該層析管柱的一端進入該層析管柱中，並同時經由一流動相的帶動而將該多數成分分離；此外，本發明更提供一種層析管柱，該層析管柱之靜相層的構成材料是包括如式(I)所示之重複單元的聚離子液體高分子



，其中，R₁、R₂、R₃、Y，及Z是分別如申請專利範圍及說明書中所定義。



2：層析管柱

21：本體

22：靜相層

211：內壁面