

一種用於血液淨化的新型吸脂物

本院覽號

28T-1130905

公告日期

2024-09-12

智財權狀態

know-how

摘要

「不吸脂的醣衍生物」與「不吸脂且便宜的天然多醣體」進行固定結合，得到「新型吸脂且無毒的複合體」，此材料能快速且完全地移除溶液中的脂多醣、三酸甘油酯及膽固醇，可應用於體外透析方式以進行血液純化，對抗不明細菌或抗藥性細菌引起之敗血症，以及調控血液中的三酸甘油酯和膽固醇。

技術優勢

- 結合兩個不吸脂的材料，產生新型態的吸脂複合體。
- 吸脂量可依據不同固定比例進行調控。
- 使用便宜的天然多醣為材料，降低成本。
- 本吸脂複合體無毒性、可生物分解、且對環境友善。

應用範圍

- 減緩不明細菌或抗藥性細菌引起之敗血症。
- 降低血液中之三酸甘油酯及膽固醇。

創作人

洪上程



中央研究院
ACADEMIA SINICA