

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第1部門第2区分

【発行日】平成27年10月8日(2015.10.8)

【公開番号】特開2015-154957(P2015-154957A)

【公開日】平成27年8月27日(2015.8.27)

【年通号数】公開・登録公報2015-054

【出願番号】特願2015-84280(P2015-84280)

【国際特許分類】

A 6 1 L 31/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 L 31/00 P

【手続補正書】

【提出日】平成27年8月7日(2015.8.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ポリ(L-ラクチド)と、前記ポリ(L-ラクチド)に混合、分散、または溶解させた0.05wt%~1.0wt%のL-ラクチドモノマーを含むポリマースキャファーランドを備え、

前記スキャファーランドの結晶化度は、20~50%であり、

前記スキャファーランドは、一定パターンのストラットで構成され、

前記一定パターンのストラットは、結合用ストラットと前記結合用ストラットによって接続された複数の円筒形リングを含む、

血管の開存性を維持し患部を治療するためのステント。

【請求項2】

前記スキャファーランドは、95wt%超の前記ポリ(L-ラクチド)を含む、

請求項1のステント。

【請求項3】

前記スキャファーランドの数平均分子量は、ポリスチレン標準と比較して60,000~300,000g/molである、

請求項1のステント。

【請求項4】

前記ストラットは、矩形断面を有し、断面積が20,000~25,000μm<sup>2</sup>である、

請求項1のステント。

【請求項5】

前記スキャファーランドは、チューブをラジアル方向に200~500%拡張させることによって誘発したポリマー鎖配向を有する、

請求項1~4のいずれか1項のステント。

【請求項6】

前記L-ラクチドモノマーは、100~1000nmのサイズの粒子である、

請求項1~5のいずれか1項のステント。

【請求項7】

前記スキャファーランドは、薬剤、ポリマー、充填剤から選択された追加成分を含む、

請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項のステント。