

【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2部門第1区分

【発行日】平成24年11月8日(2012.11.8)

【公開番号】特開2011-177698(P2011-177698A)

【公開日】平成23年9月15日(2011.9.15)

【年通号数】公開・登録公報2011-037

【出願番号】特願2010-47491(P2010-47491)

【国際特許分類】

B 01 J 20/24 (2006.01)

A 24 D 3/10 (2006.01)

A 24 D 3/14 (2006.01)

【F I】

B 01 J 20/24 A

A 24 D 3/10

A 24 D 3/14

【手続補正書】

【提出日】平成24年9月19日(2012.9.19)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0078

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0078】

製造例2

(キトサンの乳酸塩水溶液の調製)

キトサン(大日精化工業社製：商品名ダイキトサンVL 脱アセチル化度83%、粘度7mPa·s)10gを精製水80gに添加、攪拌して分散させた。そこへ50質量%乳酸水溶液(武蔵野化学研究所社製)10gを滴下し、攪拌することでキトサンを溶解させ、キトサン乳酸塩(15%)水溶液100gを得た。

上記にて調製した水溶液に基づき、実施例1～13及び比較例1～4にて使用するキトサン乳酸塩各濃度の水溶液を調整した。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0095

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0095】

実施例14

更に、高脱アセチル化度のキトサンを使用し、実施例3の方法同様に試験を行った。キトサン(大日精化工業社製：商品名ダイキトサン100D、脱アセチル化度98%、粘度50mPa·s)2gを精製水96gに添加、攪拌して分散させた。そこへ50質量%乳酸水溶液(武蔵野化学研究所社製)2gを滴下し、攪拌することでキトサンを溶解させ、キトサン乳酸塩(3%)水溶液100gを得た。得られたキトサン水溶液に基づき、実施例3同様にホルムアルデヒド保持率の試験を実施した結果、60%であった。