

【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 3 部門第 2 区分

【発行日】平成21年3月5日 (2009.3.5)

【公表番号】特表2008-526995(P2008-526995A)

【公表日】平成20年7月24日 (2008.7.24)

【年通号数】公開・登録公報2008-029

【出願番号】特願2007-551426(P2007-551426)

【国際特許分類】

A 6 1 K 9/51 (2006.01)

B 8 2 B 1/00 (2006.01)

G 0 1 N 21/78 (2006.01)

A 6 1 K 47/02 (2006.01)

A 6 1 K 47/32 (2006.01)

A 6 1 K 47/34 (2006.01)

A 6 1 K 47/42 (2006.01)

A 6 1 K 47/36 (2006.01)

C 0 8 L 101/02 (2006.01)

C 0 8 K 3/36 (2006.01)

C 0 8 K 9/10 (2006.01)

C 0 9 C 1/28 (2006.01)

C 0 9 C 3/10 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 9/51

B 8 2 B 1/00

G 0 1 N 21/78 C

A 6 1 K 47/02

A 6 1 K 47/32

A 6 1 K 47/34

A 6 1 K 47/42

A 6 1 K 47/36

C 0 8 L 101/02

C 0 8 K 3/36

C 0 8 K 9/10

C 0 9 C 1/28

C 0 9 C 3/10

【手続補正書】

【提出日】平成21年1月9日 (2009.1.9)

【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】

生理学的pH及びイオン強度のもとで安定なコロイドを含む組成物。

前記コロイドは、シリカコア及びシェルを有する粒子を含み、

a) 前記シェルは、アミン官能基を有する、架橋されているポリエチレンイミンポリマーを含み、

- b) 該粒子の体積加重平均粒子サイズ直径は、200 nm未満であり、
c) 該コロイド中の前記ポリマーの50%超は、該コアの表面に結合されており、アミン官能基を有する該ポリマーの平均分子量は、100,000 g/モル未満であり、当該組成物は6～8のpHを有し、そして
d) 該コロイドは、コア粒子1 g当たり300～6000 μモルのアミン・モノマーを含有する
。

【請求項2】

前記コア粒子の体積加重平均粒子サイズ直径が、100 nm未満である請求項1に記載の組成物。

【請求項3】

前記粒子の表面上にポリエチレングリコールの保護鎖がある請求項1に記載の組成物。