

【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22年11月25日(2010.11.25)

【公表番号】特表2010-512967(P2010-512967A)

【公表日】平成22年4月30日(2010.4.30)

【年通号数】公開・登録公報2010-017

【出願番号】特願2009-543018(P2009-543018)

【国際特許分類】

A 6 1 L 27/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 L 27/00 G

A 6 1 L 27/00 J

【手続補正書】

【提出日】平成22年9月28日(2010.9.28)

【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】

骨成長組成物であって、  
粒子状の線維状コラーゲン成分、及び  
酸性リン酸カルシウム成分を含む骨成長組成物。

【請求項2】

コラーゲン成分は不溶性コラーゲンを含む請求項1の組成物。

【請求項3】

コラーゲン成分は架橋コラーゲンを含む請求項1又は2の組成物。

【請求項4】

コラーゲンは熱的脱水架橋コラーゲンを含む請求項3の組成物。

【請求項5】

コラーゲン成分は25乾燥重量%を超える請求項1から4のいずれかの組成物。

【請求項6】

コラーゲン成分は架橋されていないコラーゲンを含む請求項1から5のいずれかの組成物。

【請求項7】

コラーゲン成分はウシ皮膚コラーゲンを含む請求項1から6のいずれかの組成物。

【請求項8】

コラーゲン成分は1型コラーゲンを含む請求項1から7のいずれかの組成物。

【請求項9】

酸性リン酸カルシウムは、リン酸カルシウム[Ca(H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>]、リン酸水素カルシウム[CaHPO<sub>4</sub>]、ピロリン酸カルシウム[2CaO·P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>]及びそれらの組み合わせから成るグループより選択される請求項1から8のいずれかの組成物。

【請求項10】

酸性リン酸カルシウムはリン酸水素カルシウム[CaHPO<sub>4</sub>]である請求項9の組成物。

【請求項11】

リン酸カルシウム成分は30乾燥重量%を超える請求項1から10のいずれかの組成物。

。

**【請求項 1 2】**

骨誘導成分を含む請求項 1 から 1 1 のいずれかの組成物。

**【請求項 1 3】**

骨誘導成分は、精製された骨成長因子、組換え骨成長因子、骨髄成分、血液成分、脱塩骨及び自家骨をから成るグループより選択される物質を含む請求項 1 2 の組成物。

**【請求項 1 4】**

骨誘導成分は骨髄穿刺液を含む請求項 1 2 の組成物。

**【請求項 1 5】**

液体を含む請求項 1 から 1 4 のいずれかの組成物。

**【請求項 1 6】**

液体は 2 5 体積 % を超える請求項 1 5 の組成物。

**【請求項 1 7】**

組成物は pH 5 から pH 7 . 4 の間の pH を有する請求項 1 から 1 6 のいずれかの組成物。

**【請求項 1 8】**

患者に移植されると骨成長を促進する請求項 1 から 1 7 のいずれかの組成物。