【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17年9月29日(2005.9.29)

【公開番号】特開2004-262948(P2004-262948A)
【公開日】平成16年9月24日(2004.9.24)
【年通号数】公開・登録公報2004-037
【出願番号】特願2004-186117(P2004-186117)
【国際特許分類第７版】
　Ａ６１Ｋ　31/133
　Ａ６１Ｋ　31/69
　Ａ６１Ｐ　27/02
　Ａ６１Ｐ　27/04
【ＦＩ】
　Ａ６１Ｋ　31/133
　Ａ６１Ｋ　31/69
　Ａ６１Ｐ　27/02
　Ａ６１Ｐ　27/04

【手続補正書】
【提出日】平成17年7月26日(2005.7.26)
【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】
　無菌の多数回量眼科用組成物（コンタクトレンズ処理用組成物は除く）であって、６０～２００の分子量を有するアミノアルコール０．０１－２．０％ｗ／ｖと、水とを含み、水銀含有防腐剤を含まない組成物。
【請求項２】
　アミノアルコールが２－アミノ－２－メチル－１－プロパノール（ＡＭＰ）、２－ジメチルアミノ－２－メチル－１－プロパンノール（ＤＭＡＭＰ）、２－アミノ－２－エチル－１，３－プロパンジオール（ＡＥＰＤ）、２－アミノ－２－メチル－１，３－プロパンジオール（ＡＭＰＤ）、２－アミノ－１－ブタノール（ＡＢ）から成る群から選択される、請求項１に記載の組成物。
【請求項３】
　アミノアルコールが２－アミノ－２－メチル－１－プロパノールである、請求項２に記載の組成物。
【請求項４】
　２－アミノ－２－メチル－１－プロパノールの濃度が０．１－１．０％ｗ／ｖである、請求項３に記載の組成物。
【請求項５】
　アミノアルコールがＡＭＰ（９５％）である、請求項３または４に記載の組成物。
【請求項６】
　組成物が眼科用潤滑剤として使用される、請求項１、２、３、４または５に記載の組成物。
【請求項７】
　組成物が人工涙として使用される、請求項１、２、３、４または５に記載の組成物。

【請求項８】
組成物が（ａ）ボレート緩衝系及び（ｂ）ボレート／ポリオール緩衝系から成る群から選択される緩衝系をさらに含む、請求項１～７のいずれか１項に記載の組成物。
【請求項９】
緩衝系が（ａ）ボレート緩衝系である、請求項８に記載の組成物。
【請求項１０】
緩衝系が（ｂ）ボレート／ポリオール緩衝系である、請求項８に記載の組成物。
【請求項１１】
ボレート化合物を含有する眼科用組成物（但し、水銀含有防腐剤を含む組成物を除く）の抗微生物活性を強化する方法であって、該組成物に有効量の、６０～２００の分子量を有する低分子量アミノアルコール（但し、トロメタミン、２－アミノ－２－メチル－１－プロパノール（ＡＭＰ）、２－ジメチルアミノ－２－メチル－１－プロパノール（ＤＭＡＭＰ）、２－アミノ－２－エチル－１，３－プロパンジオール（ＡＥＰＤ）、２－アミノ－２－メチル－１，３－プロパンジオール（ＡＭＰＤ）及び２－アミノ－１－ブタノール（ＡＢ）を除く）を添加することを含む上記方法。
【請求項１２】
組成物がボレート／ポリオール緩衝系をさらに含む、請求項１１記載の方法。
【請求項１３】
組成物がアルキルアミンをさらに含む、請求項１１または１２に記載の方法。
【請求項１４】
ボレート化合物を含有する組成物の抗微生物活性を強化するために有効な量の低分子量アミノアルコール（但し、トロメタミン、２－アミノ－２－メチル－１－プロパノール（ＡＭＰ）、２－ジメチルアミノ－２－メチル－１－プロパノール（ＤＭＡＭＰ）、２－アミノ－２－エチル－１，３－プロパンジオール（ＡＥＰＤ）、２－アミノ－２－メチル－１，３－プロパンジオール（ＡＭＰＤ）及び２－アミノ－１－ブタノール（ＡＢ）を除く）を含む無菌の多数回量眼科用組成物（但し、水銀含有防腐剤を含む組成物を除く）であって、アミノアルコールが６０～２００の分子量を有する上記組成物。
【請求項１５】
組成物がコンタクトレンズの処理に適合する、請求項１４に記載の組成物。
【請求項１６】
組成物がボレート／ポリオール緩衝系をさらに含む、請求項１４又は１５に記載の組成物。
【請求項１７】
アルキルアミンをさらに含む、請求項１４～１６のいずれか１項に記載の組成物。
【請求項１８】
アルキルアミンがアミドアミンである、請求項１７に記載の組成物。
【請求項１９】
組成物が、ポリマー第４級アンモニウム剤、ホウ酸、ソルビトール、塩化ナトリウム、クエン酸ナトリウム、エデト酸２ナトリウム、水酸化ナトリウム、塩酸、精製水、２－アミノ－２－メチル－１－プロパノール及びミリスタミドプロピルジメチル－アミンを含む多目的組成物である、請求項１４～１８のいずれか１項に記載の組成物。
【請求項２０】
ポリマー第４級アンモニウム剤がポリクォーターニウム－１である請求項１９に記載の組成物。
【請求項２１】
アミドアミンがミリスタミドプロピルジメチル－アミンである請求項１８記載の組成物。
【請求項２２】
コンタクトレンズを処理するための組成物（但し、水銀含有防腐剤を含む組成物を除く）であって、

下記の緩衝系の抗微生物活性を強化するための有効量の０．０１－２．０％ｗ／ｖの分子量６０－２００のアミノアルコール（但し、２－アミノ－２－メチル－１－プロパノール（ＡＭＰ）、２－ジメチルアミノ－２－メチル－１－プロパノール（ＤＭＡＭＰ）、２－アミノ－２－エチル－１，３－プロパンジオール（ＡＥＰＤ）、２－アミノ－２－メチル－１，３－プロパンジオール（ＡＭＰＤ）及び２－アミノ－１－ブタノール（ＡＢ）を除く）；
コンタクトレンズを殺菌するための有効な量の抗微生物剤；
（ａ）ボレート緩衝系及び（ｂ）ボレート／ポリオール緩衝系から成る群から選択される緩衝系であって、（ａ）ボレート緩衝系は、０．０１－２．０％ｗ／ｖの１または２以上のボレート化合物を含み、（ｂ）ボレート／ポリオール緩衝系は、０．０１－２．０％ｗ／ｖの１または２以上のボレート化合物及び０．０１－５．０％ｗ／ｖの１または２以上のポリオールを含む緩衝系；及び
水
を含む組成物。
【請求項２３】
緩衝系が（ａ）ボレート緩衝系である、請求項２２に記載の組成物。
【請求項２４】
緩衝系が（ｂ）ボレート／ポリオール緩衝系である、請求項２２に記載の組成物。
【請求項２５】
抗微生物剤がポリマー第４級アンモニウム剤を含む、請求項２２～２４のいずれか１項に記載の組成物。
【請求項２６】
ポリマー第４級アンモニウム剤がポリクォーターニウム－１である請求項２５に記載の組成物。
【請求項２７】
さらに０．００００５－０．０１％ｗ／ｖのアルキルアミンを含む、請求項２５に記載の組成物。
【請求項２８】
アルキルアミンがアミドアミンである、請求項２７に記載の組成物。
【請求項２９】
アミドアミンがミリスタミドプロピルジメチル－アミンである、請求項２８に記載の組成物。
【請求項３０】
眼科用潤滑剤または人工涙として有用な無菌の眼科用組成物（但し、水銀含有防腐剤を含む組成物を除く）であって、
下記の緩衝系の抗微生物活性を強化するための有効量の０．０１－２．０％ｗ／ｖの分子量６０－２００のアミノアルコール（但し、２－アミノ－２－メチル－１－プロパノール（ＡＭＰ）、２－ジメチルアミノ－２－メチル－１－プロパノール（ＤＭＡＭＰ）、２－アミノ－２－エチル－１，３－プロパンジオール（ＡＥＰＤ）、２－アミノ－２－メチル－１，３－プロパンジオール（ＡＭＰＤ）及び２－アミノ－１－ブタノール（ＡＢ）を除く）；
（ａ）ボレート緩衝系及び（ｂ）ボレート／ポリオール緩衝系から成る群から選択される緩衝系であって、（ａ）ボレート緩衝系は、０．０１－２．０％ｗ／ｖの１または２以上のボレート化合物を含み、（ｂ）ボレート／ポリオール緩衝系は、０．０１－２．０％ｗ／ｖの１または２以上のボレート化合物及び０．０１－５．０％ｗ／ｖの１または２以上のポリオールを含む緩衝系；及び
水
を含む組成物。
【請求項３１】
緩衝系が（ａ）ボレート緩衝系である請求項３０に記載の組成物。

【請求項３２】
緩衝系が（ｂ）ボレート／ポリオール緩衝系である請求項３０に記載の組成物。