【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31年3月7日(2019.3.7)

【公表番号】特表2018-507189(P2018-507189A)
【公表日】平成30年3月15日(2018.3.15)
【年通号数】公開・登録公報2018-010
【出願番号】特願2017-539282(P2017-539282)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｋ　38/20　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　15/08　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　38/16　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　38/18　(2006.01)
Ａ６１Ｌ　27/36　(2006.01)
Ａ６１Ｌ　27/54　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　35/54　(2015.01)
Ａ６１Ｌ　27/38　(2006.01)
Ｃ０７Ｋ　14/54　(2006.01)
Ｃ１２Ｎ　5/075　(2010.01)
Ｃ１２Ｎ　5/076　(2010.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｋ　38/20
Ａ６１Ｐ　15/08
Ａ６１Ｋ　38/16
Ａ６１Ｋ　38/18
Ａ６１Ｌ　27/36　１００
Ａ６１Ｌ　27/54
Ａ６１Ｋ　35/54
Ａ６１Ｌ　27/38　１００
Ｃ０７Ｋ　14/54
Ｃ１２Ｎ　5/075
Ｃ１２Ｎ　5/076

【手続補正書】
【提出日】平成31年1月21日(2019.1.21)
【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】
組み換え体ＩＬ－１２および組み換え体ＧＭ－ＣＳＦから本質的になり、前記組み換え体ＩＬ－１２および組み換え体ＧＭ－ＣＳＦを、生殖能力のある雄の精液中に見られるＩＬ－１２およびＧＭ－ＣＳＦに相当する生理学的濃度範囲内で膣内でインサイチュで放出するように構成されている、胚の移植前または授精前に雌において妊娠率の改善に使用するための組成物。
【請求項２】
組み換え体ＩＬ－１２がＩＬ－１２ｐ４０またはＩＬ－１２ｐ７０のいずれかである、請求項１に記載の組成物。

【請求項３】
組み換え体ＴＧＦβ、組み換え体エオタキシン、および組み換え体ＲＡＮＴＥＳのうちの任意の１、２、または３種をさらに含み、前記組み換え体ＴＧＦβ、組み換え体エオタキシン、および組み換え体ＲＡＮＴＥＳのうちの任意の１、２、または３種を、生殖能力のある雄の精液中に見られるＴＧＦβ、エオタキシン、およびＲＡＮＴＥＳに相当する生理学的濃度範囲内で膣内でインサイチュで放出する、請求項１または２のいずれかに記載の組成物。
【請求項４】
組み換え体ＩＬ－１２および組み換え体ＧＭ－ＣＳＦから本質的になり、膣挿入物であり、前記組み換え体ＩＬ－１２および組み換え体ＧＭ－ＣＳＦを、生殖能力のある雄の精液中に見られるＩＬ－１２およびＧＭ－ＣＳＦに相当する生理学的濃度範囲内で膣内でインサイチュで放出するように構成されている、胚の移植前または授精前に雌において妊娠率の改善に使用するための医薬組成物。
【請求項５】
組み換え体ＩＬ－１２および組み換え体ＧＭ－ＣＳＦが、生殖能力のある雄の精液中に見られるそれらの近似の生理学的範囲内またはその範囲以上でのいずれかでインサイチュで放出されるように構成されている、請求項４に記載の医薬組成物。
【請求項６】
組み換え体ＴＧＦβ、組み換え体エオタキシン、および組み換え体ＲＡＮＴＥＳのうちの任意の１、２、または３種をさらに含み、前記組み換え体ＴＧＦβ、組み換え体エオタキシン、および組み換え体ＲＡＮＴＥＳのうちの任意の１、２、または３種を、生殖能力のある雄の精液中に見られるＴＧＦβ、エオタキシン、およびＲＡＮＴＥＳに相当する生理学的濃度範囲内で膣内でインサイチュで放出する、請求項４または５のいずれかに記載の医薬組成物
【請求項７】
膣挿入物が、膣用カプセル、膣用ゲル、膣用錠、膣用粉末、膣用溶液、膣用ペッサリー、膣用カップ、膣用スポンジ、膣用エアロゾル、または膣用フォームもしくはスプレーである、請求項４から６のいずれかに記載の医薬組成物。
【請求項８】
医薬組成物が、迅速送達、制御送達、連続送達、またはパルス送達製剤である、請求項７に記載の医薬組成物。
【請求項９】
妊娠率の改善に使用するための、請求項１から３のいずれかに記載の組成物を含む経粘膜膣送達用のペッサリー。
【請求項１０】
げっ歯類における子宮の受容性を助長させるための、請求項９に記載のペッサリー。
【請求項１１】
げっ歯類がマウスまたはラットである、請求項１０に記載のペッサリー。
【請求項１２】
請求項１から３のいずれかに記載の組成物、請求項４から８のいずれかに記載の医薬組成物、または請求項９から１１のいずれかに記載のペッサリーを含む膣送達ビヒクルと、キットに含まれるときに前記膣送達ビヒクルをレシピエントの雌の膣に挿入するための装置とを含む、キット。