



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I689315 B

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：107102066

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 08 月 03 日

(51)Int. Cl. : A61K8/02 (2006.01)

A61K8/41 (2006.01)

A61K8/89 (2006.01)

A61Q5/00 (2006.01)

(30)優先權：2011/08/03 美國

61/514,750

(71)申請人：美商梅拉洛伊卡公司 (美國) MELALEUCA, INC. (US)

美國

(72)發明人：史東 艾琳 A STONE, ERIN A. (US)；拉米瑞茲 卡門 M RAMIREZ, CARMEN M. (US)；策特納 蕾貝卡 L ZEHNTNER, REBECCA L. (US)；布拉克 大衛 BROCK, DAVID (US)

(74)代理人：閻啓泰；林景郁

(56)參考文獻：

US 2009/0041707A1

US 2009/0214628A1

US 2010/0047202A1

US 2011/0139170A1

審查人員：張子威

申請專利範圍項數：22 項 圖式數：0 共 65 頁

(54)名稱

頭髮護理組成物

(57)摘要

本文提供與頭髮護理相關之方法及材料。舉例而言，提供含有一或多種四級銨化聚矽氧烷、一或多種兩性離子界面活性劑、一或多種陰離子型界面活性劑、一或多種植物性化合物、一或多種胺基酸、一或多種維生素或其任何組合之頭髮護理組成物以及使用該等頭髮護理組成物之方法。

This document provides methods and materials related to hair care. For example, hair care compositions containing one or more quaternized polysiloxanes, one or more zwitterionic surfactants, one or more anionic surfactants, one or more botanical compounds, one or more amino acids, one or more vitamins, or any combination thereof as well as methods for using such hair care compositions are provided.

發明摘要

【發明名稱】

頭髮護理組成物

HAIR CARE COMPOSITIONS

【中文】

本文提供與頭髮護理相關之方法及材料。舉例而言，提供含有一或多種四級銨化聚矽氧烷、一或多種兩性離子界面活性劑、一或多種陰離子型界面活性劑、一或多種植物性化合物、一或多種胺基酸、一或多種維生素或其任何組合之頭髮護理組成物以及使用該等頭髮護理組成物之方法。

【英文】

This document provides methods and materials related to hair care. For example, hair care compositions containing one or more quaternized polysiloxanes, one or more zwitterionic surfactants, one or more anionic surfactants, one or more botanical compounds, one or more amino acids, one or more vitamins, or any combination thereof as well as methods for using such hair care compositions are provided.

【代表圖】

【本案指定代表圖】： 無

【本代表圖之符號簡單說明】：

無

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】

頭髮護理組成物

HAIR CARE COMPOSITIONS

優先權主張

【0001】 本申請案根據 35 USC §119(e)主張 2011 年 8 月 3 日申請之美國臨時申請案第 61/514,750 號之優先權，該案之全文以引用的方式併入本文中。

【技術領域】

【0002】 本文係關於頭髮護理及頭髮護理組成物。舉例而言，本文提供可以使使用者愉快之方式及/或以使使用者經歷有利結果之方式塗覆於頭髮之頭髮護理組成物。在一些情況下，可將本文提供之頭髮護理組成物以使使用者先前所塗之頭髮顏色經歷最小褪色之方式及/或以使使用者經歷增強之熱保護方式塗覆於頭髮。

【先前技術】

【0003】 有許多不同頭髮護理產品用於處理頭髮。舉例而言，洗髮精用於清洗頭髮，而造型凝膠用於增強頭髮易處理性。然而，並非所有頭髮護理產品均會使頭髮健康或達成使用者之期望目的。另外，一些頭髮護理產品之生產可能昂貴費用高，由此從而限制可能受益於其常規使用之使用者的數目。

【發明內容】

【0004】 本文提供與頭髮護理相關之方法及材料。舉例而言，本文提供頭髮護理組成物及使用頭髮護理組成物之方法。本文提供之頭髮護理組成物可含有一或多種四級銨化聚矽氧烷、一或多種兩性離子界面活性劑、一或多種陰離子型界面活性劑、一或多種植物性化合物、一或多種胺基酸、一或多種維生素或其任何組合。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可缺乏硫酸鹽。舉例而言，本文提供之頭髮護理組成物可無硫酸鹽。

【0005】 本文提供之頭髮護理組成物可以使使用者先前所塗之頭髮顏色經歷最小褪色之方式提供一種所需結果（例如頭髮清洗、頭髮造型、頭髮保濕或頭髮處理）。舉例而言，新近對頭髮著色之使用者可以先前所塗之頭髮顏色最小褪色之方式一次或反覆使用本文提供之頭髮護理組成物。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可以使使用者經歷增強之熱保護方式提供一種所需結果（例如頭髮清洗、頭髮造型、頭髮保濕或頭髮處理）。舉例而言，使用者可以增強之熱保護方式使用本文提供之頭髮護理產品，以便髮束在暴露於熱（例如吹乾、捲髮器及/或直髮器）時展現最小斷裂及/或分叉末梢。

【0006】 能夠以使使用者先前所塗之頭髮顏色經歷最小褪色之方式使用本文提供之頭髮護理組成物可使使用者以更大把握實現所需的頭髮護理結果，以便頭髮顏色保持足夠長的時間。另外，能夠以使使用者經歷增強之熱保護方式使用本文提供之頭髮護理組成物可使使用者以更大把握實現所需的頭髮護理結果，以便甚至在反覆暴露於熱（例如吹乾、捲髮器及/或直髮器）時頭髮仍然健康。

【0007】 一般而言，本文之一個態樣描述一種選自由以下組成之群的

頭髮護理組成物：洗髮精、造型凝膠、氣溶膠造型噴霧、非氣溶膠造型噴霧、氣溶膠造型慕斯、造型凝膠、造型髮膏劑及熱保護噴霧，其中頭髮護理組成物包含約 0.01% 至約 5% 之四級銨化聚矽氧烷。組成物可為洗髮精。組成物可包含約 0.01% 至約 1.5% 之四級銨化聚矽氧烷。組成物可包含約 0.1% 至約 1.5% 之四級銨化聚矽氧烷。四級銨化聚矽氧烷可為聚矽氧四級銨鹽-12 或 22。組成物可包含一或多種兩性離子界面活性劑。組成物可包含椰油醯胺基丙基甜菜鹼。組成物可包含一或多種陰離子型界面活性劑。組成物可包含椰油醯基羥乙基磺酸鈉、甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉、月桂基磺基乙酸鈉或其組合。組成物可包含一或多種植物性化合物。組成物可包含葵花籽萃取物、檀香萃取物、黃柏 (*Phellodendron amurense*) 樹皮萃取物、大麥萃取物或其組合。組成物可包含一或多種胺基酸。組成物可包含肌酸。組成物可包含一或多種維生素。組成物可包含菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽 (pyridoxine HCl)、二氧化矽或其組合。組成物可包含比率為約 1:1 至約 1:2 之兩性離子界面活性劑及陰離子型界面活性劑。組成物可包含比率為約 1:1 至約 3:1 之脂肪醇及四價氮。

【0008】 在另一個態樣中，本文描述一種頭髮護理組成物，其包含約 0.01% 至約 5% 之四級銨化聚矽氧烷及約 0.4% 至約 2% 之氫化聚癸烯。組成物可為潤髮乳。組成物可包含約 0.01% 至約 1.5% 之四級銨化聚矽氧烷。組成物可包含約 0.1% 至約 1.5% 之四級銨化聚矽氧烷。四級銨化聚矽氧烷可為聚矽氧四級銨鹽-22。組成物可包含一或多種植物性化合物。組成物可包含葵花籽萃取物、檀香萃取物、黃柏樹皮萃取物、大麥萃取物或其組合。組

成物可包含一或多種胺基酸。組成物可包含肌酸。組成物可包含一或多種維生素。組成物可包含菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽、二氧化矽或其組合。組成物可包含比率為約 1:1 至約 3:1 之脂肪醇及四價氮。

【0009】 在另一個態樣中，本文描述一種頭髮護理組成物，其包含選自由以下組成之群的表中所述之成分：表 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19 及 20，其中頭髮護理組成物之各成分以表中所述百分比值之 2% 內之百分比存在於頭髮護理組成物內。頭髮護理組成物之各成分可以表中所述百分比值之 1% 內之百分比存在於頭髮護理組成物內。頭髮護理組成物之各成分可以表中所述百分比值之 0.5% 內之百分比存在於頭髮護理組成物內。頭髮護理組成物之各成分可以表中所述百分比值之 0.25% 內之百分比存在於頭髮護理組成物內。頭髮護理組成物之各成分可以表中所述百分比值存在於頭髮護理組成物內。

【0010】 除非另外定義，否則本文中所使用之所有技術及科學術語均具有與一般熟習本發明所屬技術者通常所瞭解相同之含義。儘管在本發明之實施或測試中可使用與本文所述之方法及材料類似或相當之方法及材料，但在下文中描述了適當方法及材料。本文中所提及之所有公開案、專利申請案、專利及其他參考文獻均以全文引用的方式併入本文中。在出現衝突之情況下，以本說明書（包括定義）為準。另外，材料、方法及實施例僅具說明性而非限制。

【0011】 本發明之其他特徵及優點將由以下實施方式及申請專利範圍而變得顯而易見。

【圖式簡單說明】

無

【實施方式】

【0012】 本文提供與頭髮護理相關之方法及材料。舉例而言，本文提供頭髮護理組成物及使用頭髮護理組成物之方法。如本文所用，術語「頭髮護理組成物（hair care composition）」係指可用以清洗、處理或造型頭髮之任何產品。頭髮護理組成物之實例包括（但不限於）洗髮精、潤髮乳、造型凝膠、氣溶膠造型噴霧、非氣溶膠造型噴霧、氣溶膠造型慕斯、造型凝膠、造型髮膏劑、存留型潤髮噴霧及熱保護噴霧。

【0013】 本文提供之頭髮護理組成物可以使使用者愉快之方式及/或以使使用者經歷有利結果之方式塗覆於頭髮。在一些情況下，可將本文提供之頭髮護理組成物以使使用者先前所塗之頭髮顏色經歷最小褪色之方式及/或以使使用者經歷增強之熱保護方式塗覆於頭髮。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可具有優良的流變穩定性及美觀性。

【0014】 本文提供之頭髮護理組成物可含有本文所列成分之任何適當組合。舉例而言，本文提供之頭髮護理組成物可含有一或多種四級銨化聚矽氧烷、一或多種兩性離子界面活性劑、一或多種陰離子型界面活性劑、一或多種植物性化合物、一或多種胺基酸、一或多種維生素或其任何組合。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可缺乏硫酸鹽。舉例而言，本文提供之頭髮護理組成物可無硫酸鹽。

四級銨化聚矽氧烷

【0015】 本文提供之頭髮護理組成物可含有一或多種四級銨化聚矽

氧烷。可用以製造本文提供之頭髮護理組成物之四級銨化聚矽氧烷之實例包括（但不限於）聚矽氧四級銨鹽 22（例如 Abil T Quat 60）、聚矽氧四級銨鹽 12（Pecosil CA-1240）、胺基封端二甲基聚矽氧烷（例如 Dow Corning 2-8566 胺基矽油）、雙鯨蠟硬脂基胺基封端二甲基聚矽氧烷（例如 Silsoft AX）、雙胺基 PEG/PPG-41/3 胺基乙基 PG-丙基二甲基聚矽氧烷（例如 Silsoft A-843）、PEG-40/PPG-8 甲基胺基丙基羥丙基二甲基聚矽氧烷共聚物（例如 Silsoft A+）、聚矽氧四級銨鹽 16（及）十一烷醇聚醚-11（及）丁基辛醇（及）十一烷醇聚醚-5（例如 Dow Corning 5-7113 聚矽氧 Quat 微乳液）及雙異丁基/PEG/PPG-20/35/胺基封端二甲基聚矽氧烷共聚物（例如 Dow Corning CE 8401 乳液）。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可包括聚矽氧四級銨鹽 22。

【0016】 本文提供之頭髮護理組成物可包括任何適量之四級銨化聚矽氧烷。舉例而言，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 0.01 重量%至約 5 重量%（例如約 0.01 重量%至約 4 重量%、約 0.01 重量%至約 1 重量%、約 0.1 重量%至約 4 重量%、約 0.1 重量%至約 3 重量%、約 0.1 重量%至約 2 重量%、約 0.1 重量%至約 1 重量%、約 0.2 重量%至約 5 重量%、約 0.3 重量%至約 5 重量%、約 0.4 重量%至約 5 重量%、約 0.2 重量%至約 1 重量%、約 0.2 重量%至約 0.8 重量%、約 0.3 重量%至約 0.7 重量%或約 0.4 重量%至約 0.6 重量%）之四級銨化聚矽氧烷。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 0.5%四級銨化聚矽氧烷。

兩性離子界面活性劑

【0017】 本文提供之頭髮護理組成物可含有一或多種兩性離子界面

活性劑。可用以製造本文提供之頭髮護理組成物之兩性離子界面活性劑之實例包括(但不限於)椰油醯胺基丙基甜菜鹼、椰油基甜菜鹼(例如 Dehyton AB)、月桂基甜菜鹼(例如 Ampholeen 24)、油基甜菜鹼、硬酯醯基甜菜鹼、椰油基磺基甜菜鹼及月桂基磺基甜菜鹼。在一些情況下,本文提供之頭髮護理組成物可包括椰油醯胺基丙基甜菜鹼。

【0018】 本文提供之頭髮護理組成物可包括任何適量之兩性離子界面活性劑。舉例而言,本文提供之頭髮護理組成物可含有約 1 重量%至約 30 重量%(例如約 5 重量%至約 30 重量%、約 10 重量%至約 30 重量%、約 15 重量%至約 30 重量%、約 20 重量%至約 30 重量%、約 1 重量%至約 25 重量%、約 1 重量%至約 20 重量%、約 5 重量%至約 25 重量%、約 10 重量%至約 25 重量%、約 15 重量%至約 25 重量%、約 17 重量%至約 23 重量%或約 19 重量%至約 21 重量%)之兩性離子界面活性劑。在一些情況下,本文提供之頭髮護理組成物可含有約 20%兩性離子界面活性劑。

陰離子型界面活性劑

【0019】 本文提供之頭髮護理組成物可含有一或多種陰離子型界面活性劑。可用以製造本文提供之頭髮護理組成物之陰離子型界面活性劑之實例包括(但不限於)椰油醯基羥乙基磺酸鈉、甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉、月桂基磺基乙酸鈉、月桂基硫酸銨(例如 Standapol A)、月桂醇醚硫酸銨(例如 Standapol EA)、月桂基硫酸鈉(例如 Standapol WA)、月桂醇醚硫酸鈉(例如 Stndapol ES)、月桂醯基肌胺酸鈉(例如 Crodasinic LS)、椰油醯基肌胺酸(例如 Crodasinic C)、椰油醯基乳酸鈉(例如 Pationic SCL)、椰油醯基肌胺酸鈉(例如 Crodasinic CS)。在一些情況下,本文提供

之頭髮護理組成物可包括椰油醯基羥乙基磺酸鈉、甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉之組合。

【0020】 本文提供之頭髮護理組成物可包括任何適量之陰離子型界面活性劑。舉例而言，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 1.5 重量%至約 45 重量%（例如約 8 重量%至約 45 重量%、約 10 重量%至約 45 重量%、約 15 重量%至約 45 重量%、約 20 重量%至約 45 重量%、約 1.5 重量%至約 40 重量%、約 1.5 重量%至約 35 重量%、約 1.5 重量%至約 30 重量%、約 10 重量%至約 30 重量%、約 15 重量%至約 30 重量%、約 17 重量%至約 30 重量%或約 20 重量%至約 25 重量%）之陰離子型界面活性劑。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 23%陰離子型界面活性劑。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 8%椰油醯基羥乙基磺酸鈉、甲基 2-磺基月桂酸鈉及約 15%甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉之組合。

植物性化合物

【0021】 本文提供之頭髮護理組成物可含有一或多種植物性化合物。可用以製造本文提供之頭髮護理組成物之植物性化合物之實例包括（但不限於）向日葵（*Helianthus annuus*）（葵花）籽萃取物、白檀（*Santalum album*）（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物、二棱大麥（*Hordeum distichon*）（大麥）萃取物、翠葉蘆薈（*Aloe barbadensis*）葉萃取物、狹葉番瀉（*Cassia angustifolia*）葉萃取物、檸檬桉（*Eucalyptus citriodora*）葉萃取物、澳洲堅果（*Macadamia ternifolia*）籽萃取物、互生葉類（*Alternifolia*）葉萃取物、棕櫚醯基葡萄籽萃取物、杏仁（*Prunus armeniaca*）（杏）核仁萃取物、歐

洲葡萄 (*Vitis vinifera*) (葡萄) 籽萃取物及蘆薈葉絲蘭 (*Yucca aloifolia*) 葉萃取物。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可包括向日葵 (葵花) 籽萃取物、白檀 (檀香) 萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥 (大麥) 萃取物。

【0022】 本文提供之頭髮護理組成物可包括任何適量之植物性化合物。舉例而言，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 0.01 重量%至約 10 重量% (例如約 0.05 重量%至約 10 重量%、約 0.075 重量%至約 10 重量%、約 0.1 重量%至約 10 重量%、約 0.01 重量%至約 5 重量%、約 0.01 重量%至約 2.5 重量%、約 0.01 重量%至約 1 重量%、約 0.05 重量%至約 5 重量%、約 0.1 重量%至約 1 重量%、約 0.2 重量%至約 0.5 重量%或約 0.2 重量%至約 0.4 重量%) 之植物性化合物。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 0.3%植物性化合物。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 0.2%向日葵 (葵花) 籽萃取物與丁二醇之組合及約 0.1%白檀 (檀香) 萃取物、黃柏樹皮萃取物與二棱大麥 (大麥) 萃取物之組合。

胺基酸

【0023】 本文提供之頭髮護理組成物可含有一或多種胺基酸。可用以製造本文提供之頭髮護理組成物之胺基酸之實例包括 (但不限於) 肌酸、辛醯基角蛋白胺基酸、辛醯基蠶絲胺基酸、荷荷芭胺基酸 (jojoba amino acid)、角蛋白胺基酸、棕櫚醯基角蛋白胺基酸、棕櫚醯基蠶絲胺基酸、椰油醯基胺基酸鈉、椰油醯基蠶絲胺基酸鈉及甜杏仁胺基酸。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可包括肌酸。

【0024】 本文提供之頭髮護理組成物可包括任何適量之胺基酸。舉例

而言，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 0.001 重量%至約 2 重量%（例如約 0.005 重量%至約 2 重量%、約 0.01 重量%至約 2 重量%、約 0.04 重量%至約 2 重量%、約 0.001 重量%至約 1 重量%、約 0.001 重量%至約 0.5 重量%、約 0.001 重量%至約 0.1 重量%、約 0.01 重量%至約 1 重量%、約 0.025 重量%至約 0.1 重量%、約 0.025 重量%至約 0.075 重量%或約 0.04 重量%至約 0.06 重量%）之胺基酸。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 0.05%胺基酸。

維生素

【0025】 本文提供之頭髮護理組成物可含有一或多種維生素。可用以製造本文提供之頭髮護理組成物之胺基酸之實例包括（但不限於）菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽、二氧化矽、泛醇（例如原維生素 B5）、植烷三醇、泛酸鈣（例如維生素 B5）、維生素 E 及維生素 E 酯（例如乙酸生育酚、菸鹼酸生育酚、棕櫚酸生育酚或維甲酸生育酚（tocopheryl retinoate））。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可包括菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽。

【0026】 本文提供之頭髮護理組成物可包括任何適量之維生素。舉例而言，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 0.05 重量%至約 6.5 重量%（例如約 0.1 重量%至約 6.5 重量%、約 1 重量%至約 6.5 重量%、約 2 重量%至約 6.5 重量%、約 0.05 重量%至約 6 重量%、約 0.05 重量%至約 5 重量%、約 0.05 重量%至約 2.5 重量%、約 0.05 重量%至約 1 重量%、約 0.1 重量%

至約 5 重量%、約 0.2 重量%至約 2.5 重量%或約 0.25 重量%至約 0.75 重量%) 之維生素。在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物可含有約 0.55% 維生素。

其他可選成分

【0027】 本文提供之頭髮護理組成物可含有一或多種可選類別之成分，諸如 pH 值調節劑、防腐劑、溶劑、芳香劑及增稠劑。

pH 值調節

【0028】 本文提供之未稀釋頭髮護理組成物之最終 pH 值可為約 4.0 至約 8.5。為獲得該最終 pH 值，可調節組成物之 pH 值。可使用 pH 值調節劑調節 pH 值。應瞭解 pH 值調節可由多種酸中之任一者實現。若組成物之 pH 值過高(例如在調節之前大於 8.5)，則可用之常用酸包括檸檬酸、乙酸、苯甲酸、乙醇酸、乳酸、蘋果酸及硫酸。同樣地，應瞭解，若組成物 pH 值過低(例如在調節之前大於 4.0)，則 pH 值調節可由多種鹼中之任一者實現。可用以降低此等調配物之 pH 值的常用鹼可為氫氧化鉀、碳酸鉀、碳酸鈉、氫氧化鈉、乙醇胺或三乙醇胺。

防腐劑

【0029】 為充分保存此等產品且防止微生物生長，本文提供之頭髮護理組成物中可包括防腐劑。可接受之防腐劑包括(但不限於)苯甲酸、苯甲醇、對羥基苯甲酸丁酯、對羥基苯甲酸丙酯、對羥基苯甲酸甲酯、DMDM 乙內醯脲、苯甲酸鉀、甲基異噻唑啉酮、甲基氯異噻唑啉酮、苯氧乙醇、四級銨鹽-8、四級銨鹽-14、四級銨鹽-15、三氯沙(triclosan)、吡啶硫酮鋅及水楊酸鋅。

溶劑

【0030】 在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物中可包括一或多種溶劑作為可選成分。本文提供之頭髮護理組成物中可包括之溶劑之實例包括（但不限於）丁二醇、異烷烴、環甲聚矽氧烷、乙氧基乙二醇、丙三醇、礦物油、聚雙甲基矽氧烷、丙二醇（propylene glycol）、丙二醇（propanediol）、SD 醇及鯊魚魚肝油。

黏度調節劑

【0031】 在一些情況下，本文提供之頭髮護理組成物中可包括一或多種黏度調節劑以有助於最終產品達成所需厚度或黏度。本文提供之頭髮護理組成物中可包括之黏度調節劑之實例包括（但不限於）二甲苯磺酸銨、膨潤土、海藻酸鈣、椰油醯胺 DEA、椰油醯胺 MEA、糊精、鋰皂石、乙基纖維素、瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨、羥丙基瓜爾膠、水合二氧化矽、月桂醯胺 DEA、月桂醯胺 MEA、氯化鎂、甲基纖維素、果膠、聚乙二醇（PEG）、氯化鈉、硬脂酸鈉、三仙膠及玉蜀黍（玉米澱粉）。

【0032】 本發明將在以下實施例中進一步描述，該等實施例並不限制申請專利範圍中所述之本發明之範疇。

實施例

實施例 1-洗髮精組成物

【0033】 保濕洗髮精組成物係藉由合併表 1 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。組成物係藉由將水組分加熱至 160°F 之溫度，且接著按表 1 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室

溫。

表 1.保濕洗髮精組成物之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	54.030
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	20.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	15.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	8.00
二乙烯基二甲基聚矽氧烷/二甲基聚矽氧烷共聚物、C12-13 Pareth-23 及 C12-13 Pareth-3	0.75
乙二醇二硬脂酸酯	0.50
聚矽氧四級銨鹽 22	0.25
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.30
山梨酸鉀	0.20
檸檬酸	0.07
乙二胺二丁二酸三鈉	0.05
甲基異噻唑啉酮及水	0.05
芳香劑	0.80

【0034】 分析此洗髮精組成物揭示，其有效清洗頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如泡沫、可沖洗性及頭髮清潔/滋潤之感覺。

實施例 2-洗髮精組成物

【0035】 超保濕洗髮精組成物係藉由合併表 2 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 160°F之溫度，且接著按表 2 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 2.超保濕洗髮精組成物之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	53.00
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	20.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	15.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	8.00
二乙烯基二甲基聚矽氧烷/二甲基聚矽氧烷共聚物、C12-13 Pareth-23 及 C12-13 Pareth-3	1.50
乙二醇二硬脂酸酯	0.50
聚矽氧四級銨鹽 22	0.25
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.50
山梨酸鉀	0.20
檸檬酸	0.15
乙二胺二丁二酸三鈉	0.05
甲基異噻唑啉酮及水	0.05
芳香劑	0.80

【0036】 分析此洗髮精組成物揭示，其有效清洗頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如泡沫、可沖洗性及頭髮清潔/滋潤之感覺。

實施例 3-洗髮精組成物

【0037】 豐髮洗髮精組成物係藉由合併表 3 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 160 °F之溫度，且接著按表 3 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 3.豐髮洗髮精組成物之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	55.525
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	20.000
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	15.000
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	8.000
聚矽氧四級銨鹽-22	0.250
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.100
山梨酸鉀	0.200
檸檬酸	0.025
乙二胺二丁二酸三鈉	0.05
甲基異噻唑啉酮及水	0.05
芳香劑	0.800

【0038】 分析此洗髮精組成物揭示，其有效清洗頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如泡沫、可沖洗性及頭髮清潔/滋潤之感覺。

實施例 4-洗髮精組成物

【0039】 去毒洗髮精組成物係藉由合併表 4 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 160°F之溫度，且接著按表 4 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 4.奢華去毒洗髮精組成物之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	51.825
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	20.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基 乙酸鈉	15.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	8.00
聚苯乙烯磺酸鈉	1.00
醋	1.00
泛醇	0.50
聚矽氧四級銨鹽-22	0.200
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.100
山梨酸鉀	0.20
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.20
異株蕁麻（Urtica Diocica）（蕁麻（Nettle））葉萃取物	0.25
迷迭香（Rosmarinus Officinalis）（迷迭香（Rosemary）） 葉萃取物	0.25
水解大豆蛋白	0.200
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大 麥）萃取物	0.10
檸檬酸	0.025
肌酸	0.05
乙二胺二丁二酸三鈉	0.05
甲基異噻唑啉酮及水	0.05
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗 壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.05
芳香劑	0.80
氫氧化鈉	0.15

【0040】 分析此洗髮精組成物揭示，其有效清洗頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如泡沫、可沖洗性及頭髮清潔之感覺。

實施例 5-洗髮精組成物

【0041】 奢華保濕洗髮精組成物係藉由合併表 5 中所列之成分以便

組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 160°F之溫度，且接著按表 5 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 5.奢華保濕洗髮精之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	52.48
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	20.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	15.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	8.00
芳香劑	0.80
二乙烯基二甲基聚矽氧烷/二甲基聚矽氧烷共聚物、C12-13 Pareth-23 及 C12-13 Pareth-3	0.75
乙二醇二硬脂酸酯	0.50
泛醇	0.50
聚矽氧四級銨鹽-22	0.50
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.30
山梨酸鉀	0.20
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.20
椰子（Cocos Nucifera）（椰子（Coconut））油	0.10
酪梨（Persea Gratisissima）（鱷梨（Avocado））油	0.10
蠟黃楊（Simmondsia Chinensis）（荷荷芭）籽油	0.10
水解大豆蛋白	0.10
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.10
檸檬酸	0.07
肌酸	0.05
乙二胺二丁二酸三鈉	0.05
甲基異噻唑啉酮及水	0.05
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸銨鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.05
芳香劑	0.80

【0042】 分析此洗髮精組成物揭示，其有效清洗頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如泡沫、可沖洗性及頭髮清潔/滋潤之感覺。

實施例 6-洗髮精組成物

【0043】 奢華超保濕洗髮精組成物係藉由合併表 6 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 160°F之溫度，且接著按表 6 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 6.奢華超保濕洗髮精之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	51.45
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	20.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	15.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	8.00
二乙烯基二甲基聚矽氧烷/二甲基聚矽氧烷共聚物、C12-13 Pareth-23 及 C12-13 Pareth-3	1.50
乙二醇二硬脂酸酯	0.50
泛醇	0.50
聚矽氧四級銨鹽-22	0.50
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.50
山梨酸鉀	0.20
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.20
椰子（椰子）油	0.10
酪梨（鱷梨）油	0.10
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.10

水解大豆蛋白	0.10
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥） 萃取物	0.10
檸檬酸	0.07
肌酸	0.05
乙二胺二丁二酸三鈉	0.05
甲基異噻唑啉酮及水	0.05
菸鹼鹽胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗 壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.05
芳香劑	0.80

【0044】 分析此洗髮精組成物揭示，其有效清洗頭髮且展現從審美上使人愉快之特徵，諸如泡沫、可沖洗性及頭髮清潔/滋潤之感覺。

實施例 7-洗髮精組成物

【0045】 奢華豐髮洗髮精組成物係藉由合併表 7 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 160°F之溫度，且接著按表 7 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 7.奢華豐髮洗髮精之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	53.675
椰油鹽胺基丙基甜菜鹼	20.000
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂 基磺基乙酸鈉	15.000
椰油鹽基羥乙基磺酸鈉	8.000
泛醇	0.500
聚矽氧四級銨鹽-22	0.500

水及異株蓴麻（蓴麻）萃取物	0.2500
水及迷迭香（迷迭香）葉萃取物	0.2500
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.100
山梨酸鉀	0.200
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.200
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.100
水解大豆蛋白	0.100
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.100
檸檬酸	0.025
肌酸	0.05
乙二胺二丁二酸三鈉	0.05
甲基異噻唑啉酮及水	0.05
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.05
芳香劑	0.800

【0046】 分析此洗髮精組成物揭示，其有效清洗頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如泡沫、可沖洗性及頭髮清潔/滋潤之感覺。

實施例 8-潤髮液組成物

【0047】 保濕組成物係藉由合併表 8 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 170°F 之溫度，且接著按表 8 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 8.保濕潤髮乳之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	85.615
四級銨鹽-91、甲基硫酸西曲銨及鯨蠟硬脂醇	2.250
硬脂醇	2.130
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.350
鯨蠟醇	1.280
氫化聚癸烯	1.250
鯨蠟硬脂醇	0.900
丙三醇	1.000
丙二醇	1.000
碳酸二辛酯	1.000
芳香劑	0.800
四級銨鹽-80	0.250
聚矽氧四級銨鹽-22	0.250
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.500
山梨酸	0.150
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.150
乙二胺四乙酸四鈉	0.050
甲基異噻唑啉酮及水	0.050
檸檬酸	0.025

【0048】 分析此潤髮乳組成物揭示，其有效滋潤頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如可沖洗性、濕潤順髮及抗靜電益處。

實施例 9-潤髮乳組成物

【0049】 超保濕組成物係藉由合併表 9 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 170°F 之溫度，且接著按表 9 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混

合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 9.超保濕潤髮乳之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	81.170
芸薹油醯胺丙基二甲基胺	3.500
硬脂醇	4.050
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.350
鯨蠟醇	2.430
氫化聚癸烯	1.000
鯨蠟硬脂醇	0.900
西曲氯銨（Cetrimonium Chloride）	1.000
環戊矽氧烷及二甲基聚矽氧烷交聯聚合物	0.850
苯氧乙醇	0.800
芳香劑	0.800
四級銨鹽-80	0.250
聚矽氧四級銨鹽-22	0.250
環戊矽氧烷	0.500
乳酸	0.350
山梨酸	0.150
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.250
乙二胺四乙酸四鈉	0.100
檸檬酸	0.300

【0050】 分析此潤髮乳組成物揭示，有效滋潤頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如可沖洗性、濕潤順髮及抗靜電益處。

實施例 10-潤髮乳組成物

【0051】 豐髮組成物係藉由合併表 10 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 170°F 之溫

度，且接著按表 10 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 10.豐髮潤髮乳之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	88.300
甲基硫酸二十二烷基三甲基銨及鯨蠟硬脂醇	2.500
硬脂醇	1.800
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.350
鯨蠟醇	0.900
氫化聚癸烯	0.500
鯨蠟硬脂醇	0.900
丙二醇	1.000
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	0.500
碳酸二辛酯	0.250
芳香劑	0.850
聚矽氧四級銨鹽-22	0.250
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.500
山梨酸	0.200
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.100
乙二胺四乙酸四鈉	0.050
甲基異噻唑啉酮及水	0.050

【0052】 分析此潤髮乳組成物揭示，其有效滋潤頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如可沖洗性、濕潤順髮及抗靜電益處。

實施例 11-潤髮乳組成物

【0053】 奢華保濕護髮霜（crème rinse）組成物係藉由合併表 11 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 170°F之溫度，且接著按表 11 中所列之順序添加剩餘成

分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 11. 奢華保濕護髮霜之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	81.652
四級銨鹽-91、甲基硫酸西曲銨及鯨蠟硬脂醇	2.500
硬脂醇	2.133
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.500
鯨蠟醇	1.290
氫化聚癸烯	1.250
鯨蠟硬脂醇	1.000
丙三醇	1.000
丙二醇	1.000
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	1.000
碳酸二辛酯	1.000
芳香劑	0.800
四級銨鹽-80	0.500
聚矽氧四級銨鹽-22	0.500
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.500
泛醇	0.500
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.500
水解大豆蛋白	0.200
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.200
山梨酸	0.150
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.150
椰子（椰子）油	0.100
酪梨（鱷梨）油	0.100
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.100
植烷三醇	0.100
肌酸	0.050
乙二胺四乙酸四鈉	0.050
甲基異噻唑啉酮及水	0.050
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.050

【0054】 分析此潤髮乳組成物揭示，其有效滋潤頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如可沖洗性、濕潤順髮及抗靜電益處。

實施例 12-潤髮乳組成物

【0055】 奢華超保濕護髮霜組成物係藉由合併表 12 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 170°F之溫度，且接著按表 12 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 12.奢華超保濕護髮霜之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	76.860
芸薹油醯胺丙基二甲基胺	3.500
硬脂醇	4.050
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.500
鯨蠟醇	2.43
氫化聚癸烯	1.000
鯨蠟硬脂醇	1.000
西曲氯銨	1.000
環戊矽氧烷及二甲基聚矽氧烷交聯聚合物	0.850
苯氧乙醇	0.800
芳香劑	0.800
四級銨鹽-80	0.500
聚矽氧四級銨鹽-22	0.500
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.500
泛醇	0.500
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.500
環戊矽氧烷	0.500
水解大豆蛋白	0.200

向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.200
乳酸	0.350
山梨酸	0.150
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.250
椰子（椰子）油	0.500
酪梨（鱷梨）油	0.500
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.500
植烷三醇	0.100
肌酸	0.010
乙二胺四乙酸四鈉	0.100

【0056】 分析此潤髮乳組成物揭示，其有效滋潤頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如可沖洗性、濕潤順直及抗靜電益處。

實施例 13-潤髮乳組成物

【0057】 奢華豐髮護髮霜組成物係藉由合併表 13 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 170°F之溫度，且接著按表 13 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 13.奢華豐髮護髮霜之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	81.652
甲基硫酸二十二烷基三甲基銨及鯨蠟硬脂醇	2.500
硬脂醇	1.800
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.500
鯨蠟醇	0.900
氫化聚癸烯	0.500
鯨蠟硬脂醇	1.000
丙二醇	1.000
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	0.500

碳酸二辛酯	0.250
芳香劑	0.850
四級銨鹽-80	0.500
聚矽氧四級銨鹽-22	0.500
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.500
泛醇	0.250
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.500
水解大豆蛋白	0.200
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.200
山梨酸	0.200
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.100
水及異株蕁麻（蕁麻）萃取物	0.100
水及迷迭香（迷迭香）萃取物	0.100
植烷三醇	0.100
肌酸	0.100
乙二胺四乙酸四鈉	0.050
甲基異噻唑啉酮及水	0.050
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.050

【0058】 分析此潤髮乳組成物揭示，其有效滋潤頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如可沖洗性、濕潤順直及抗靜電益處。

實施例 14-修護髮膜（Repair Hair Masque）組成物

【0059】 奢華修護髮膜組成物係藉由合併表 14 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 170°F 之溫度，且接著按表 14 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 14.奢華修護髮膜之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	66.900
芸薹油醯胺丙基二甲基胺	3.000
硬脂醇	5.000
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	0.250
鯨蠟醇	3.500
氫化聚癸烯	1.000
四級銨鹽-91、甲基硫酸西曲銨及鯨蠟硬脂醇	2.000
丙三醇	3.000
二甲基聚矽氧烷	1.500
環戊矽氧烷	1.500
牛油果樹(Butyrospermum Parkii)(牛油樹油(Shea Butter))	1.250
鯨蠟硬脂醇	1.000
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	1.000
胺基封端二甲基聚矽氧烷、十三烷醇聚醚-12 (Trideceth-12) 及西曲氯銨	0.500
環戊矽氧烷及二甲基聚矽氧烷交聯聚合物	0.500
芳香劑	0.800
四級銨鹽-80	0.500
聚矽氧四級銨鹽-22	1.500
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.500
泛醇	1.000
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	1.000
水解大豆蛋白	0.200
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.200
乳酸	0.350
山梨酸	0.200
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.250
椰子（椰子）油	0.250
酪梨（鱷梨）油	0.250

蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.250
植烷三醇	0.100
肌酸	0.100
乙二胺四乙酸四鈉	0.100
甲基異噻唑啉酮及水	0.050
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.050
檸檬酸	0.500

【0060】 分析此髮膜組成物揭示，其有效深層滋潤頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如可沖洗性、濕潤順髮、乾燥處理之頭髮的平滑質地及抗靜電益處。

實施例 15-存留型順髮噴霧組成物

【0061】 存留型順髮噴霧組成物係藉由合併表 15 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由在周圍溫度下按表 15 中所列之順序添加成分至本體水相中，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。

表 15.奢華存留型順髮及順滑噴霧之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	94.660
西曲氯銨	1.60
雙(C13-15 烷氧基) PG-胺基封端二甲基聚矽氧烷	1.20
辛醯基乙二醇及 1,2-己二醇	0.50
苯氧乙醇	0.40
芳香劑	0.40
泛醇	0.20
聚矽氧四級銨鹽-22	0.40

聚山梨醇酯 80	0.20
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.10
水解大豆蛋白	0.10
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.01
肌酸	0.01
胺基甲基丙醇	0.02
乙二胺四乙酸二鈉	0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.10

【0062】 分析此存留型順髮噴霧組成物揭示，其有效滋潤頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如易濕潤順髮及抗靜電益處。

實施例 16-熱保護噴霧組成物

【0063】 熱保護噴霧組成物係藉由合併表 16 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由在周圍溫度下按表 17 中所列之順序添加成分至本體水相中，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。

表 16.奢華燙髮製劑噴霧之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	89.93
西曲氯銨	2.500
丙三醇	2.000
椰油醯基胺基酸鈉、二甲基聚矽氧烷 PEG-7 泛醇磷酸鉀	1.000
羊毛脂醇聚醚-40 順丁烯二酸鈉(Sodium Laneth-40 Maleate) / 苯乙烯磺酸鹽共聚物	1.000
聚山梨醇酯 20	0.750

苯氧乙醇	0.600
PEG-12 二甲基聚矽氧烷	0.500
泛醇	0.500
芳香劑	0.500
植烷三醇	0.100
聚矽氧四級銨鹽-22	0.05
山梨酸鉀	0.20
胺基甲基丙醇	0.03
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.01
水解大豆蛋白	0.10
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.01
肌酸	0.01
乙二胺四乙酸二鈉	0.20
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.01

【0064】 分析此燙髮製劑噴霧組成物揭示，其在利用捲髮器或加熱造型設備進行熱造型過程中有效保護且滋潤頭髮，且展現審美上使人愉快之特徵，諸如在乾燥狀態下頭髮順滑/柔軟、有光澤及抗靜電益處。

實施例 17-非氣溶膠頭髮噴霧組成物

【0065】 非氣溶膠頭髮噴霧組成物係藉由合併表 17 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由在周圍溫度下按表 17 中所列之順序添加成分至本體水相中，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。隨後持續攪動，直至混合物均勻且均質。

表 17. 奢華經典保持定型噴霧之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
SD 醇 40-B	55.00
水	32.55
丙烯酸酯/羥基酯丙烯酸酯共聚物	8.70
VA/巴豆酸酯/新癸酸乙烯酯共聚物	2.00
胺基甲基丙醇	0.65
芳香劑	0.40
聚四級銨鹽-69	0.20
月桂基吡咯啉酮	0.20
泛醇	0.10
聚矽氧四級銨鹽-22	0.01
PEG-12 二甲基聚矽氧烷	0.10
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.01
水、丁二醇及歐洲葡萄（葡萄）葉萃取物	0.01
水（及）異株蕁麻（蕁麻）萃取物	0.01
迷迭香（迷迭香）葉萃取物	0.01
水解大豆蛋白	0.01
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.01
肌酸	0.01
植烷三醇	0.01
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.01

【0066】 分析此定型噴霧組成物揭示，其有效造型頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如捲曲保持及整天維持所需髮型。

實施例 18-造型凝膠組成物

【0067】 造型凝膠組成物係藉由合併表 18 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由在周圍溫度下按表 18 中所列之順序添加成分至本體水相中，同時用充分湍流攪動混合物獲得均

勻產物來製備。隨後持續攪動，直至混合物均勻且均質。

表 18.奢華塑型凝膠之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	86.90
AMP-丙烯酸酯/甲基丙烯酸烷基酯共聚物	3.90
聚丙烯醯胺-2 交聯聚合物	3.60
胺基甲基丙醇	1.20
丙烯酸酯/丙烯酸 C10-30 烷基酯交聯聚合物	0.70
PVP	0.60
聚四級銨鹽-69	0.50
PEG-40 氫化蓖麻油	0.50
苯氧乙醇	0.50
泛醇	0.50
丙三醇及丙烯酸甘油酯/丙烯酸共聚物	0.30
丙三醇	0.20
芳香劑	0.20
乙二胺四乙酸四鈉	0.10
PEG-12 二甲基聚矽氧烷	0.10
聚矽氧四級銨鹽-22	0.10
植烷三醇	0.01
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.01
水解大豆蛋白	0.01
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.01
肌酸	0.01
甲基異噻唑啉酮及水	0.05
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.01

【0068】 分析此造型凝膠組成物揭示，其藉由使使用者實現其所需髮型而有效造型頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如整天維持髮型。

實施例 19-造型霜組成物

【0069】 造型霜組成物係藉由合併表 19 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由在周圍溫度下按表 19 中所列之順序添加成分至本體水相中，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。隨後持續攪動，直至混合物均勻且均質。

表 19.奢華柔軟保持造型霜之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	89.987
山梨糖醇	1.500
氫化聚癸烯	1.500
去氫三仙膠	1.500
苯氧乙醇	0.700
聚四級銨鹽-69	0.500
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	0.500
芳香劑	0.300
聚矽氧四級銨鹽-22	0.500
聚四級銨鹽-4/羥丙基澱粉共聚物	0.200
聚苯乙烯磺酸鈉	0.200
泛醇	0.500
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	1.000
水解大豆蛋白	0.200
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.100
酪梨（鱷梨）油	0.100
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.100
植烷三醇	0.100
肌酸	0.100
乙二胺二丁二酸三鈉	0.050

甲基異噻唑啉酮及水	0.050
菸鹼鹽胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.050
檸檬酸	0.013

【0070】 分析此造型霜組成物揭示，其有效造型且滋潤頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如頭髮順滑柔軟之感覺、抗靜電益處及整天維持造型。

實施例 20-奢華調質髮膏組成物

【0071】 奢華調質髮膏組成物係藉由合併表 20 中所列之成分以便組成物含有所示重量百分比來製備。簡言之，組成物係藉由將水組分加熱至 160°F之溫度，且接著按表 7 中所列之順序添加剩餘成分，同時用充分湍流攪動混合物獲得均勻產物來製備。在移除加熱之後持續攪動，直至混合物冷卻至室溫。

表 20.奢華調質髮膏

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	47.24
異鯨蠟醇聚醚-20 (Isoceteth-20)	20.00
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	10.00
Oleth-2	6.00
丙二醇	5.00
聚胺基甲酸酯-14 及 AMP-丙烯酸酯共聚物	5.00
山梨糖醇	1.000
聚苯乙烯磺酸鈉	1.000
PVP	1.000
芳香劑	1.000
泛醇	0.10

聚矽氧四級銨鹽-22	0.50
聚四級銨鹽-4/羥丙基澱粉共聚物	0.200
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.20
椰子（椰子）油	0.10
酪梨（鱷梨）油	0.10
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.10
水解大豆蛋白	0.20
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	1.00
植烷三醇	0.01
肌酸	0.10
乙二胺四乙酸四鈉	0.05
甲基異噻唑啉酮及水	0.05
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.05

【0072】 分析此奢華調質髮膏組成物揭示，其藉由使使用者獲得其所需髮型而有效造型頭髮且展現審美上使人愉快之特徵，諸如抗靜電益處及整天維持造型。

實施例 21-洗髮精組成物

【0073】 保濕洗髮精組成物可藉由合併表 21 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 21 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 21.保濕洗髮精組成物之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	10.00-30.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	10.00-30.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	3.00-10.00
二乙烯基二甲基聚矽氧烷/二甲基聚矽氧烷共聚物、C12-13 Pareth-23 及 C12-13 Pareth-3	0.30-1.0
乙二醇二硬脂酸酯	0.30-1.0
聚矽氧四級銨鹽-22	0.01-0.30
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.30-1.0
山梨酸鉀	0.10-0.30
檸檬酸	0.00-0.10
檸檬酸	0.00-0.10
乙二胺二丁二酸三鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
芳香劑	0.30-1.0
氫氧化鈉	0.00-0.30

實施例 22-洗髮精組成物

【0074】 超保濕洗髮精組成物可藉由合併表 22 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 22 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 22.超保濕洗髮精組成物之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	10.00-30.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	10.00-30.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	3.00-10.00
二乙烯基二甲基聚矽氧烷/二甲基聚矽氧烷共聚物、C12-13 Pareth-23 及 C12-13 Pareth-3	1.00-3.00
乙二醇二硬脂酸酯	0.30-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.10-0.30
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.30-1.00
山梨酸鉀	0.10-0.30
檸檬酸	0.10-0.30
乙二胺二丁二酸三鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
芳香劑	0.30-1.00
氫氧化鈉	0.00-0.30

實施例 23-洗髮精組成物

【0075】 豐髮洗髮精組成物可藉由合併表 23 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 23 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 23.豐髮洗髮精組成物之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	10.00-30.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	10.00-30.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	3.00-10.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.10-0.30
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.10-0.30
山梨酸鉀	0.10-0.30
檸檬酸	0.00-0.10
乙二胺二丁二酸三鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
芳香劑	0.30-1.00
氫氧化鈉	0.00-0.30

實施例 24-洗髮精組成物

【0076】 去毒髮洗髮精組成物可藉由合併表 24 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 24 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 24.奢華去毒洗髮精組成物之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	10.00-30.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	10.00-30.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	3.00-10.00
聚苯乙烯磺酸酯	0.30-1.00

醋	0.30-1.00
泛醇	0.30-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.30-1.00
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.10-0.30
山梨酸鉀	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.10-0.30
異株蕁麻（蕁麻）葉萃取物	0.10-0.30
迷迭香（迷迭香）葉萃取物	0.10-0.30
水解大豆蛋白	0.10-0.30
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.00-0.10
檸檬酸	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺二丁二酸三鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10
芳香劑	0.30-1.00
氫氧化鈉	0.00-0.30

實施例 25-洗髮精組成物

【0077】 奢華保濕洗髮精組成物可藉由合併表 25 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 23 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 25.奢華保濕洗髮精之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	10.00-30.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙 酸鈉	10.00-30.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	3.00-10.00
芳香劑	0.30-1.00
二乙烯基二甲基聚矽氧烷/二甲基聚矽氧烷共聚物、C12-13 Pareth-23 及 C12-13 Pareth-3	0.30-1.00
乙二醇二硬脂酸酯	0.30-1.00
泛醇	0.30-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.30-1.00
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.30-1.00
山梨酸鉀	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.10-0.30
椰子（椰子）油	0.00-0.10
酪梨（鱷梨）油	0.00-0.10
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.00-0.10
水解大豆蛋白	0.00-0.10
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥） 萃取物	0.00-0.10
檸檬酸	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺二丁二酸三鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗 壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10
芳香劑	0.00-0.30
氫氧化鈉	10.00-30.00

實施例 26-洗髮精組成物

【0078】 奢華超保濕洗髮精組成物可藉由合併表 26 中所列之成分以
便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一
些情況下，表 26 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30

重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 26.奢華超保濕洗髮精之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	10.00-30.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	10.00-30.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	3.00-10.00
二乙烯基二甲基聚矽氧烷/二甲基聚矽氧烷共聚物、C12-13 Pareth-23 及 C12-13 Pareth-3	1.00-3.00
乙二醇二硬脂酸酯	0.30-1.00
泛醇	0.30-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.30-1.00
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.30-1.00
山梨酸鉀	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.10-0.30
椰子（椰子）油	0.00-0.10
酪梨（鱷梨）油	0.00-0.10
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.00-0.10
水解大豆蛋白	0.00-0.10
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.00-0.10
檸檬酸	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺二丁二酸三鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10
芳香劑	0.30-1.00
氫氧化鈉	0.00-0.30

實施例 27-洗髮精組成物

【0079】 奢華豐髮洗髮精組成物可藉由合併表 27 中所列之成分以便

組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 27 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 27.奢華豐髮洗髮精之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	剩餘
椰油醯胺基丙基甜菜鹼	10.00-30.00
甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉及月桂基磺基乙酸鈉	10.00-30.00
椰油醯基羥乙基磺酸鈉	3.00-10.00
泛醇	0.30-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.30-1.00
水及異株蓴麻（蓴麻）萃取物	0.10-0.30
水及迷迭香（迷迭香）葉萃取物	0.10-0.30
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.10-0.30
山梨酸鉀	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.10-0.30
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.00-0.10
水解大豆蛋白	0.00-0.10
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.00-0.10
檸檬酸	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺二丁二酸三鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10
芳香劑	0.30-1.00
氫氧化鈉	0.00-0.30

實施例 28-潤髮乳組成物

【0080】 保濕組成物可藉由合併表 28 中所列之成分以便組成物含有

所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 28 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 28.保濕潤髮乳之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
四級銨鹽-91、甲基硫酸西曲銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
硬脂醇	1.00-3.00
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
鯨蠟醇	1.00-3.00
氫化聚癸烯	1.00-3.00
鯨蠟硬脂醇	0.300-1.00
丙三醇	1.00-3.00
丙二醇	1.00-3.00
碳酸二辛酯	1.00-3.00
芳香劑	0.30-1.00
四級銨鹽-80	0.10-0.30
聚矽氧四級銨鹽-22	0.10-0.30
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.30-1.0
山梨酸	0.10-0.30
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.10-0.30
乙二胺四乙酸四鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
檸檬酸	0.00-0.10

實施例 29-潤髮乳組成物

【0081】 超保濕組成物可藉由合併表 29 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 29 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 29.超保濕潤髮乳之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	80.970
芸薹油醯胺丙基二甲基胺	3.00-10.00
硬脂醇	3.00-10.00
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
鯨蠟醇	1.00-3.00
氫化聚癸烯	1.00-3.00
鯨蠟硬脂醇	0.300-1.00
西曲氯銨	1.00-3.00
環戊矽氧烷及二甲基聚矽氧烷交聯聚合物	0.30-1.00
苯氧乙醇	0.30-1.00
芳香劑	0.30-1.00
四級銨鹽-80	0.10-0.30
聚矽氧四級銨鹽-22	0.10-0.30
環戊矽氧烷	0.30-1.00
乳酸	0.30-1.00
山梨酸	0.10-0.30
瓜爾膠脛丙基三甲基氯化銨	0.10-0.30
乙二胺四乙酸四鈉	0.10-0.30
檸檬酸	0.30-1.0

實施例 30-潤髮乳組成物

【0082】 豐髮組成物可藉由合併表 30 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 30 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 30.豐髮潤髮乳之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
甲基硫酸二十二烷基三甲基銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
硬脂醇	1.00-3.00
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
鯨蠟醇	0.30-1.00
氫化聚癸烯	0.30-1.00
鯨蠟硬脂醇	0.30-1.00
丙二醇	1.00-3.00
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	0.30-1.00
碳酸二辛酯	0.10-0.30
芳香劑	0.30-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.10-0.30
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.30-1.00
山梨酸	0.10-0.30
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.10-0.30
乙二胺四乙酸四鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10

實施例 31-潤髮乳組成物

【0083】 奢華保濕護髮霜組成物可藉由合併表 31 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 31 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.31 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 31.奢華保濕護髮霜之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	剩餘
四級銨鹽-91、甲基硫酸西曲銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
硬脂醇	1.00-3.00
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
鯨蠟醇	1.00-3.00
氫化聚癸烯	1.00-3.00
鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
丙三醇	1.00-3.00
丙二醇	1.00-3.00
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	1.00-3.00
碳酸二辛酯	1.00-3.00
芳香劑	0.30-1.00
四級銨鹽-80	0.30-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.30-1.00
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.30-1.00
泛醇	0.30-1.00
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.30-1.00
水解大豆蛋白	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.10-0.30
山梨酸	0.10-0.30
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.10-0.30
椰子（椰子）油	0.00-0.10
酪梨（鱷梨）油	0.00-0.10
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.00-0.10
植烷三醇	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺四乙酸四鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10
檸檬酸	0.00-0.100

實施例 32-潤髮乳組成物

【0084】 奢華超保濕護髮霜組成物可藉由合併表 32 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 32 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.32 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 32.奢華超保濕護髮霜之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
芸薹油醯胺丙基二甲基胺	3.00-10.00
硬脂醇	3.00-10.00
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
鯨蠟醇	1.00-3.00
氫化聚癸烯	1.00-3.00
鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
西曲氯銨	1.00-3.00
環戊矽氧烷及二甲基聚矽氧烷交聯聚合物	0.30-1.00
苯氧乙醇	0.30-1.00
芳香劑	0.30-1.00
四級銨鹽-80	0.30-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.30-1.00
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.30-1.00
泛醇	0.30-1.00
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.30-1.00
環戊矽氧烷	0.30-1.00
水解大豆蛋白	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.10-0.30
乳酸	0.30-1.00
山梨酸	0.10-0.30
檸檬酸	0.30-1.00
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.10-0.30
椰子（椰子）油	0.30-1.00
酪梨（鱷梨）油	0.30-1.00
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.30-1.00

植烷三醇	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺四乙酸四鈉	0.10-0.30

實施例 33-潤髮乳組成物

【0085】 奢華豐髮護髮霜組成物可藉由合併表 33 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 33 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.33 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 33.奢華豐髮護髮霜之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	剩餘
甲基硫酸二十二烷基三甲基銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
硬脂醇	1.00-3.00
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
鯨蠟醇	0.30-1.00
氫化聚癸烯	0.30-1.00
鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
丙二醇	1.00-3.00
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	0.30-1.00
碳酸二辛酯	0.10-0.30
芳香劑	0.30-1.00
四級銨鹽-80	0.30-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.30-1.00
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.30-1.00
泛醇	0.10-0.30
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.30-1.00
水解大豆蛋白	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.10-0.30
山梨酸	0.10-0.30
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.10-0.30

水及異株蓴麻（蓴麻）萃取物	0.00-0.10
水及迷迭香（迷迭香）萃取物	0.00-0.10
植烷三醇	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺四乙酸四鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
菸鹼鹽胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10

實施例 34-修護髮膜組成物

【0086】 奢華修護髮膜組成物可藉由合併表 34 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 34 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 1.00 重量%-3.00 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 34.奢華修護髮膜之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	剩餘
芸薹油醯胺丙基二甲基胺	3.000-10.00
硬脂醇	3.00-10.00
二硬脂醯乙基二甲基氯化銨及鯨蠟硬脂醇	0.10-0.30
鯨蠟醇	3.00-10.00
氫化聚癸烯	1.00-3.00
四級銨鹽-91、甲基硫酸西曲銨及鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
丙三醇	3.00-10.00
二甲基聚矽氧烷	1.00-3.00
環戊矽氧烷	1.00-3.00
牛油果樹（牛油樹油）	1.00-3.00
鯨蠟硬脂醇	1.00-3.00
PPG-3 苜基醚乙基己酸酯	1.00-3.00
胺基封端二甲基聚矽氧烷、十三烷醇聚醚-12 及西曲氯銨	0.30-1.00

環戊矽氧烷及二甲基聚矽氧烷交聯聚合物	0.30-1.00
芳香劑	0.30-1.00
四級銨鹽-80	0.30-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	1.00-3.00
硬脂醯胺丙基二甲基胺	0.30-1.00
泛醇	1.00-3.00
白檀(檀香)萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥(大麥)萃取物	1.00-3.00
水解大豆蛋白	0.10-0.30
向日葵(葵花)籽萃取物及丁二醇	0.10-0.30
乳酸	0.30-1.00
山梨酸	0.10-0.30
瓜爾膠羥丙基三甲基氯化銨	0.10-0.30
椰子(椰子)油	0.10-0.30
酪梨(鱷梨)油	0.10-0.30
蠟黃楊(荷荷芭)籽油	0.10-0.30
植烷三醇	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺四乙酸四鈉	0.10-0.30
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10
檸檬酸	0.30-1.00

實施例 35-存留型順髮噴霧組成物

【0087】 存留型順髮噴霧組成物可藉由合併表 35 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍(以重量百分比計)內之所示成分來製備。在一些情況下，表 35 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 35.存留型順髮噴霧組成物之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	剩餘
西曲氯銨	1.00-3.00
雙(C13-15 烷氧基) PG-胺基封端二甲基聚矽氧烷	1.00-3.00
辛醯基乙二醇及 1,2-己二醇	0.30-1.00
苯氧乙醇	0.30-1.00
芳香劑	0.30-1.00
泛醇	0.10-0.30
聚矽氧四級銨鹽-22	0.30-1.00
聚山梨醇酯 80	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.00-0.10
水解大豆蛋白	0.00-0.10
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
胺基甲基丙醇	0.00-0.10
乙二胺四乙酸二鈉	0.10-0.30
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.100

實施例 36-熱保護噴霧組成物

【0088】 熱保護噴霧組成物可藉由合併表 36 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 36 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.00 重量 %-0.10 重量 %-聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 36.奢華燙髮製劑噴霧之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
西曲氯銨	1.00-3.00
丙三醇	1.00-3.00
椰油醯基胺基酸鈉、二甲基聚矽氧烷 PEG-7 泛醇磷酸鉀	1.00-3.00
羊毛脂醇聚醚-40 順丁烯二酸鈉/苯乙烯磺酸鹽共聚物	1.00-3.00
聚山梨醇酯 20	0.30-1.00
苯氧乙醇	0.30-1.00
PEG-12 二甲基聚矽氧烷	0.30-1.00
泛醇	0.30-1.00
芳香劑	0.30-1.00
植烷三醇	0.00-0.10
聚矽氧四級銨鹽-22	0.00-0.10
山梨酸鉀	0.10-0.30
胺基甲基丙醇	0.00-0.10
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.00-0.10
水解大豆蛋白	0.10-0.30
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺四乙酸二鈉	0.10-0.30
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10

實施例 37-非氣溶膠頭髮噴霧組成物

【0089】 非氣溶膠頭髮噴霧組成物可藉由合併表 37 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 37 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 37.奢華經典保持定型噴霧之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
SD 醇 40-B	餘量
水	30.00-50.00
丙烯酸酯/羥基酯丙烯酸酯共聚物	3.00-10.00
VA/巴豆酸酯/新癸酸乙酯共聚物	1.00-3.00
胺基甲基丙醇	0.30-1.00
芳香劑	0.30-1.00
聚四級銨鹽-69	0.10-0.30
月桂基吡咯啉酮	0.10-0.30
泛醇	0.10-0.30
聚矽氧四級銨鹽-22	0.00-0.10
PEG-12 二甲基聚矽氧烷	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.00-0.10
水、丁二醇及歐洲葡萄（葡萄）葉萃取物	0.00-0.10
水（及）異株蕁麻（蕁麻）萃取物	0.00-0.10
迷迭香（迷迭香）葉萃取物	0.00-0.10
水解大豆蛋白	0.00-0.10
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
植烷三醇	0.00-0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10

實施例 38-造型凝膠組成物

【0090】 造型凝膠組成物可藉由合併表 38 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 38 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.10 重量%-0.30 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 38.奢華塑型凝膠之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
AMP-丙烯酸酯/甲基丙烯酸烷基酯共聚物	3.00-10.00
聚丙烯醯胺-2 交聯聚合物	3.00-10.00
胺基甲基丙醇	1.00-3.00
丙烯酸酯/丙烯酸 C10-30 烷基酯交聯聚合物	0.30-1.00
PVP	0.30-1.00
聚四級銨鹽-69	0.30-1.00
PEG-40 氫化蓖麻油	0.30-1.00
苯氧乙醇	0.30-1.00
泛醇	0.30-1.00
丙三醇及丙烯酸甘油酯/丙烯酸共聚物	0.30-1.00
丙三醇	0.10-0.30
芳香劑	0.10-0.30
乙二胺四乙酸四鈉	0.10-0.30
PEG-12 二甲基聚矽氧烷	0.10-0.30
聚矽氧四級銨鹽-22	0.10-0.30
植烷三醇	0.00-0.10
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.00-0.10
水解大豆蛋白	0.00-0.10
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10

實施例 39-造型霜組成物

【0091】 造型霜組成物可藉由合併表 39 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 39 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 39.奢華柔軟保持造型霜之實例

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	餘量
山梨糖醇	1.00-3.00
氫化聚癸烯	1.00-3.00
去氫三仙膠	1.00-3.00
苯氧乙醇	0.30-1.00
聚四級銨鹽-69	0.30-1.00
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	0.30-1.00
芳香劑	0.300-1.00
聚矽氧四級銨鹽-22	0.30-1.00
聚四級銨鹽-4/羥丙基澱粉共聚物	0.10-0.30
聚苯乙烯磺酸鈉	0.10-0.30
泛醇	0.30-1.00
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二 棱大麥（大麥）萃取物	0.30-1.00
水解大豆蛋白	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.00-0.10
酪梨（鱷梨）油	0.00-0.10
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.00-0.10
植烷三醇	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺二丁二酸三鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、 麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、 吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10
檸檬酸	0.00-0.10

實施例 40-奢華調質髮膏組成物

【0092】 奢華調質髮膏組成物可藉由合併表 40 中所列之成分以便組成物含有所揭示範圍（以重量百分比計）內之所示成分來製備。在一些情況下，表 40 中所示之組成物之聚矽氧四級銨鹽-22 可部分或完全用 0.30 重量%-1.0 重量%之聚矽氧四級銨鹽-12 替換。

表 40.奢華調質髮膏

成分 INCI 名稱	佔調配物之%
水	剩餘
異鯨蠟醇聚醚-20	10.00-30.00
PPG-3 苄基醚乙基己酸酯	10.00-30.00
Oleth-2	3.00-10.00
丙二醇	3.00-10.00
聚胺基甲酸酯-14 及 AMP-丙烯酸酯共聚物	3.00-10.00
山梨糖醇	1.00-3.00
聚苯乙烯磺酸鈉	1.00-3.00
PVP	1.00-3.00
芳香劑	0.30-1.00
泛醇	0.10-0.30
聚矽氧四級銨鹽-22	0.30-1.00
聚四級銨鹽-4/羥丙基澱粉共聚物	0.10-0.30
向日葵（葵花）籽萃取物及丁二醇	0.10-0.30
椰子（椰子）油	0.00-0.10
酪梨（鱷梨）油	0.00-0.10
蠟黃楊（荷荷芭）籽油	0.00-0.10
水解大豆蛋白	0.10-0.30
白檀（檀香）萃取物、黃柏樹皮萃取物及二棱大麥（大麥）萃取物	0.30-1.00
植烷三醇	0.00-0.10
肌酸	0.00-0.10
乙二胺四乙酸四鈉	0.00-0.10
甲基異噻唑啉酮及水	0.00-0.10
菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽及二氧化矽	0.00-0.10

實施例 41-頭髮護理組成物之分析

【0093】 製造三種洗髮精組成物（亦即實施例 5、6 及 7 中所述之洗髮精組成物）且測試以先前所塗之頭髮顏色最小褪色之方式使用之能力。詳言之，用商業永久紅髮染料將雙重漂白之淡金黃色測試髮絡（重量為 4

公克且長度為 7 吋) 染色且接著使用反射光譜學量測以建立起始紅髮值。將假髮分成三個一組，且接著用洗髮精組成物處理（對於各洗髮精循環為 0.50 公克洗髮精，隨後髮泡 30 秒且用清水沖洗 2 分鐘）。

【0094】 為達到比較目的，亦如所示在不發生剝色之情況下清洗頭髮來測試競爭洗髮精組成物（亦即 Pureology Hydrate Shampoo®）。在第一、第五及第十個洗髮循環之後，使用反射光譜測定法測定各測試髮絡與起始紅髮值之紅色差異。結果以接近零之數值呈現於表 41 中，表示耐洗色牢度較佳（例如紅色損失較少）。實施例 5、6 及 7 中所述之洗髮精組成物表現極佳，展現耐洗色牢度至少與競爭性洗髮精（表 34）一樣有效。

表 41.洗髮循環後之顏色損失

樣品	1X	5X	10X
競爭性洗髮精	-1.56	-3.44	-4.29
洗髮精（實施例 5）	-1.37	-3.12	-3.92
洗髮精（實施例 6）	-1.09*	-2.95	-3.76*
洗髮精（實施例 7）	-1.34	-3.13	-3.86

*=在 95%信賴水準下顯著不同於競爭性洗髮精。

【0095】 此等結果表明本文提供之頭髮護理組成物可以先前所塗之頭髮顏色最小褪色之方式使用。

實施例 42-頭髮護理組成物之分析

【0096】 製造四種潤髮乳組成物（亦即實施例 11、12、13 及 14 中所述之潤髮乳組成物）且測試提供熱保護之能力。詳言之，用 0.50 公克各潤髮乳處理漂白之人類頭髮（重量為 4 公克且長度為 7 吋），讓其在頭髮上保

留 30 秒且接著用清水沖洗 2 分鐘。使頭髮在周圍溫度下乾燥且接著利用直髮器加熱 10 秒，隨後停止 30 秒，且接著再次加熱，總計三個完整熱循環。使用差示掃描熱量測定法分析各種個別假髮之頭髮樣品以測定藉由各潤髮乳處理給予頭髮之耐熱益處。

【0097】 為達到比較目的，亦如所示防止熱損傷來測試競爭潤髮乳組成物（亦即 Pureology Hydrate Conditioner[®]）。將含有 1%氯化鯨蠟基三甲基銨（CTAC）之潤髮乳調配物用作對照物進行差示掃描熱量法測定。

【0098】 結果以較高數值呈現於表 42 中，表示熱保護作用較佳。實施例 11、12、13 及 14 中所述之潤髮乳組成物表現極佳，展現熱保護作用與競爭性潤髮乳至少同樣有效，且在四種組成物中有三者展現顯著較佳之熱保護作用（表 42）。

表 42.所選潤髮乳之熱保護作用

樣品	
競爭性潤髮乳	151.7
潤髮乳（實施例 11）	152.3*
潤髮乳（實施例 12）	153.0*
潤髮乳（實施例 13）	151.9
潤髮乳（實施例 14）	153.6*

*=在 95%信賴水準下顯著不同於競爭性潤髮乳。

【0100】 此等結果表明本文提供之頭髮護理組成物可用以提供熱保護作用。

其他具體實例

【0101】 應瞭解，雖然本發明已結合其實施方式得以描述，但以上描

述意欲說明而非限制本發明之範疇，本發明之範疇係由隨附申請專利範圍之範疇來界定。其他態樣、優點及修改屬於以下申請專利範圍之範疇內。

【符號說明】

無

申請專利範圍

1.一種頭髮護理組成物，其係選自由以下組成之群：洗髮精、造型凝膠、氣溶膠造型噴霧、非氣溶膠造型噴霧、氣溶膠造型慕斯、造型凝膠、造型髮膏劑及熱保護噴霧，其中該頭髮護理組成物包含約 0.01%至約 5%之四級銨化聚矽氧烷，其中該組成物包含比率為約 1:1 至約 1:2 之兩性離子界面活性劑及陰離子型界面活性劑，且其中該頭髮護理組成物包含椰油醯基羥乙基磺酸鈉、甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉、月桂基磺基乙酸鈉或其組合。

2.一種頭髮護理組成物，其包含約 0.01%至約 5%之四級銨化聚矽氧烷、約 0.4%至約 2%之氫化聚癸烯、脂肪醇及四價氮，其中脂肪醇對於四價氮之比率為約 1:1 至約 3:1，且其中該頭髮護理組成物包含椰油醯基羥乙基磺酸鈉、甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉、月桂基磺基乙酸鈉或其組合。

3.如申請專利範圍第 2 項之組成物，其中該組成物為潤髮乳。

4.如申請專利範圍第 2 項之組成物，其中該組成物包含約 0.01%至約 1.5%之該四級銨化聚矽氧烷。

5.如申請專利範圍第 2 項之組成物，其中該組成物包含約 0.1%至約 1.5%之該四級銨化聚矽氧烷。

6.如申請專利範圍第 2 項之組成物，其中該四級銨化聚矽氧烷為聚矽氧四級銨鹽-12 或 22。

7.如申請專利範圍第 2 項之組成物，其中該組成物包含一或多種植物性化合物。

8.如申請專利範圍第 2 項之組成物，其中該組成物包含向日葵籽萃取物、檀香萃取物、黃柏（*Phellodendron amurense*）樹皮萃取物、大麥萃取物或其組合。

9.如申請專利範圍第 2 項之組成物，其中該組成物包含一或多種胺基酸。

10.如申請專利範圍第 2 項之組成物，其中該組成物包含肌酸。

11.如申請專利範圍第 2 項之組成物，其中該組成物包含一或多種維生素。

12.如申請專利範圍第 2 項之組成物，其中該組成物包含菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽（pyridoxine HCl）、二氧化矽或其組合。

13.一種頭髮護理組成物，其係選自由以下組成之群：洗髮精、造型凝膠、氣溶膠造型噴霧、非氣溶膠造型噴霧、氣溶膠造型慕斯、造型凝膠、造型髮膏劑及熱保護噴霧，其中該頭髮護理組成物包含 0.01%至 0.5%之四級銨化聚矽氧烷，其中該組成物包含向日葵籽萃取物、檀香萃取物、黃柏樹皮萃取物、大麥萃取物或其組合，其中該組成物包含菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽、二氧化矽或其組合，且其中該頭髮護理組成物包含椰油醯基羥乙基磺酸鈉、甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉、月桂基磺基乙酸鈉或其組合。

14.如申請專利範圍第 13 項之組成物，其中該組成物為洗髮精。

15.如申請專利範圍第 13 項之組成物，其中該四級銨化聚矽氧烷為聚矽氧四級銨鹽 12 或 22。

16.如申請專利範圍第 13 項之組成物，其中該組成物包含一或多種兩性離子界面活性劑。

17.如申請專利範圍第 13 項之組成物，其中該組成物包含椰油醯胺基丙基甜菜鹼。

18.如申請專利範圍第 13 項之組成物，其中該組成物包含一或多種陰離子型界面活性劑。

19.如申請專利範圍第 13 項之組成物，其中該組成物包含一或多種胺基酸。

20.如申請專利範圍第 13 項之組成物，其中該組成物包含肌酸。

21.如申請專利範圍第 13 項之組成物，其中該組成物包含一或多種維生素。

22.一種頭髮護理組成物，其係選自由以下組成之群：洗髮精、造型凝膠、氣溶膠造型噴霧、非氣溶膠造型噴霧、氣溶膠造型慕斯、造型凝膠、造型髮膏劑及熱保護噴霧，其中該頭髮護理組成物包含約 0.01%至約 5%之四級銨化聚矽氧烷，其中該組成物包含向日葵籽萃取物、檀香萃取物、黃柏樹皮萃取物、大麥萃取物或其組合，其中該組成物包含菸鹼醯胺、澱粉辛烯基丁二酸鈉、泛酸鈣、麥芽糊精、抗壞血酸磷酸鈉、乙酸生育酚、吡哆醇鹽酸鹽、二氧化矽或其組合，其中該組成物包含比率為約 1:1 至約 3:1 之脂肪醇及四價氮，且其中該頭髮護理組成物包含椰油醯基羥乙基磺酸鈉、甲基 2-磺基月桂酸鈉、2-磺基月桂酸二鈉、月桂基磺基乙酸鈉或其組合。