



(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 I496588 B

(45)公告日：中華民國 104 (2015) 年 08 月 21 日

(21)申請案號：099112716

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 04 月 22 日

(51)Int. Cl. : A61K8/27 (2006.01) A61K8/49 (2006.01)
A61Q5/00 (2006.01)

(30)優先權：2009/04/23 歐洲專利局 09158655.2

(71)申請人：聯合利華公司 (荷蘭) UNILEVER N.V. (NL)
荷蘭(72)發明人：布瑞 傑森 夏恩 BURRY, JASON SHAUN (GB)；艾凡斯 李察 利弗西 EVANS,
RICHARD LIVESEY (GB)；杜納 葛瑞漢 安卓 TURNER, GRAHAM ANDREW
(GB)

(74)代理人：陳長文

(56)參考文獻：

EP 1189581B1

US 6974569B2

Vetruus CLX Cleansing Wipes, [http://www.petdrugsonline.co.uk/
p-3640-vetruus-clx-cleansing-wipes.aspx](http://www.petdrugsonline.co.uk/p-3640-vetruus-clx-cleansing-wipes.aspx), 2005/10/15

審查人員：俞樹生

申請專利範圍項數：2 項 圖式數：0 共 8 頁

(54)名稱

毛髮處理組合物

HAIR TREATMENT COMPOSITION

(57)摘要

本發明係關於一種包含唑類殺真菌劑及葡萄糖酸鋅之毛髮處理組合物且其中該組合物不包含 Trichogen®。

Hair treatment composition comprising an azole fungicide and zinc gluconate and wherein the composition does not comprise Trichogen®.

發明專利說明書

修正

102. 12.

年 月 日

補充

中文說明書替換頁(102年12月)

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：099112716

※ 申請日：99.04.22

※ IPC 分類：A61K

8/27, (2006, 01)

A61K 8/49,

一、發明名稱：(中文/英文)

毛髮處理組合物

A61Q 5/00 (2006, 01)

HAIR TREATMENT COMPOSITION

二、中文發明摘要：

本發明係關於一種包含唑類殺真菌劑及葡萄糖酸鋅之毛髮處理組合物且其中該組合物不包含 Trichogen®。

三、英文發明摘要：

Hair treatment composition comprising an azole fungicide and zinc gluconate and wherein the composition does not comprise Trichogen®.

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：(無)

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

(無)

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於用於治療或預防毛髮脫落之組合物。

【先前技術】

儘管已有先前技藝，然而仍存在對用於治療或預防毛髮脫落之經改良之組合物的需求。

【發明內容】

因此，提供一種包含唑類殺真菌劑及葡萄糖酸鋅之毛髮處理組合物，且其中該組合物不包含Trichogen® Veg LS 8960。

適宜地，該唑類殺真菌劑係甘寶素(climabazole)或酮康唑(ketoconazole)。

適宜地，該唑係以組合物之0.0001至1重量%存在。

適宜地，該葡萄糖酸鋅係以組合物之0.001至2重量%存在。更適宜地，該葡萄糖酸鋅係佔組合物之0.005至1重量%。

適宜地，該組合物不包含健康頭皮蛋白生物合成刺激劑、產葡萄糖胺劑、細胞營養調節劑、微循環促進劑及其等混合物之協同混合物。

適宜地，該組合物不包含選自大豆磺基肽、胺基酸、穀胺醯胺、穀胺酸、經水解之蛋白質萃取物，特定言之大豆磺基肽及尤其酪胺酸、精胺酸、鳥胺酸及瓜胺酸之胺基酸之蛋白生物合成刺激劑之協同毛原性混合物。適宜地，該組合物不包含選自由葡萄糖胺、L-岩藻醣、富岩藻醣之多醣、木糖、維生素C、枇杷(Eriobotrya japonica)萃取物、N-乙醯基葡萄糖胺、葡萄糖胺硫酸鹽、溶血磷脂質、魚精

蛋白及其等混合物組成之群之產葡萄糖胺劑。

適宜地，該組合物不包含尤其維生素B群、肉毒鹼、輔酶Q10、肌酸、牛磺酸、乙醯基肉毒鹼及其等混合物之細胞營養調節劑。特別係維生素B群，尤其PP、B5及生物素。

適宜地，該組合物不包含微循環促進劑，更適宜地不包含選自花旗參(Panax Ginseng)萃取物、五月牛蒡(Arctium Majus)萃取物、氧化氮、菸鹼酸、咖啡因、銀杏葉萃取物、雙環單萜二醇、 α -硫辛酸、西門木炔酸、原花青素、精胺酸及其等混合物之微循環促進劑。

適宜地，該組合物不包含選自大豆磺基肽、胺基酸、穀胺醯胺、穀胺酸、經水解之蛋白質萃取物之蛋白生物合成刺激劑。

適宜地，該組合物不包含選自葡萄糖胺、L-岩藻酸；富岩藻酸之多醣、木糖、維生素C、枇杷萃取物、N-乙醯基葡萄糖胺、葡萄糖胺硫酸鹽、溶血磷脂質、魚精蛋白及其等混合物之產葡萄糖胺劑。

適宜地，該組合物不包含選自維生素B群、肉毒鹼、輔酶Q10、肌酸、牛磺酸、乙醯基肉毒鹼及其等混合物之細胞營養調節劑。

適宜地，該組合物不包含選自花旗參(Panax Ginseng)萃取物、五月牛蒡(Arctium Majus)萃取物、氧化氮、菸鹼酸、咖啡因、銀杏葉萃取物、雙環單萜二醇、 α -硫辛酸、西門木炔酸、原花青素、精胺酸及其等混合物之微循環促進劑。

最適宜地，該組合物不包含Trichogen®ex Cognis，特定

言之 Trichogen® Veg LS 8960。

Trichogen® Veg LS 8960 含有：

花旗參根萃取物、精胺酸、乙醯基酪胺酸、五月牛蒡根萃取物、經水解之大豆蛋白、葡萄糖酸鋅、菸鹼醯胺、生物素、南歐丹參 (*Salvia Sclarea*) 萃取物、錫蘭肉桂 (*Cinnamomum Zeylanicum*) 萃取物、銀杏葉萃取物及非洲吊燈樹 (*Kigela Africana*) 萃取物。

根據本發明之組合物可為例如，洗髮精、髮膠、潤髮精、凝膠、遮膜之任一產物形式且可為漂淨產物或停留產物。

基於產物形式，根據本發明之組合物亦可包含一般於此產物形式中發現之任何常見成份。例如，洗髮精可包含清潔介面活性劑；潤髮精可包含選自脂肪醇、聚矽氧及陽離子介面活性劑等之護髮劑。

現將參照以下實施例描述本發明。

【實施方式】

實例 1

以下係根據本發明實施例之調配物

留置調配物

	A	B	C	D	E	F
水及微量物質	至100%	至100%	至100%	至100%	至100%	至100%
Natrosol 250HHR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
甘油	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
葡萄糖酸鋅	0.1	0.1	0.05	0.05	0.001	0.006
甘寶素	0.02	0.001	0.02	0.001	0.008	0.06
乙醇	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

洗髮精實例

水及微量物質	至100%	至100%	至100%	至100%
甘寶素	0.5	0.5	0.5	0.5
葡萄糖酸鋅	1.0	0.8	0.4	0.5
Texapon N70	7.70	7.70	7.70	7.70
Mackanate EL	12.50	12.50	12.50	12.50
椰油醯胺丙基甜菜鹼	9.60	9.60	9.60	9.60
Jaguar C13S	0.15	0.15	0.15	0.15
Jaguar C17	0.05	0.05	0.05	0.05
氫氧化鈉(50%)	0.05	0.05	0.05	0.05

潤髮精

水	至100%	至100%
Lexamine S13	1.25	1.25
Ganamin BTLF	1.25	1.25
Laurex CS	5.00	5.00
氯化鉀	0.10	0.10
EDTA	0.10	0.10
月桂酸	0.30	0.30
葡萄糖酸鋅	1.0	1.0
甘寶素	0.5	0.2
丙二醇	2.0	2.0

實例2

以下顯示葡萄糖酸鋅及甘寶素如何提供經改良之抗胰蛋白酶作用。

1. 葡萄糖酸鋅(0.00156%)加甘寶素

成份	標稱活性					
對照(僅胰蛋白酶)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
a.甘寶素0.00391%						1.15
b.甘寶素0.00781%					1.31	
c.甘寶素0.01563%				1.41		
d.甘寶素0.03125%			1.30			
e.甘寶素0.0625%		0.908				
f.甘寶素0.125%	1.06					
g.葡萄糖酸鋅(0.00156%)	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
計得效能	1.045	0.969	1.165	1.22	1.17	1.09
實驗效能(協同作用)	0.935	0.88	0.32	0.49	0.75	0.93

2. 葡萄糖酸鋅(0.003125%)加甘寶素

成份	標稱活性					
對照(僅胰蛋白酶)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
a.甘寶素0.00391%						1.15
b.甘寶素0.00781%					1.31	
c.甘寶素0.01563%				1.41		
d.甘寶素0.03125%			1.30			
e.甘寶素0.0625%		0.908				
f.甘寶素0.125%	1.06					
g.葡萄糖酸鋅(0.003125%)	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957	0.957
計得效能	1.01	0.9325	1.1285	1.1835	1.1335	1.0535
實驗效能(協同作用)	0.87	0.88	0.24	0.27	0.61	0.83

3. 葡萄糖酸鋅(0.00625%)加甘寶素

成份	標稱活性					
對照(僅胰蛋白酶)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
a.甘寶素0.00391%						1.15
b.甘寶素0.00781%					1.31	
c.甘寶素0.01563%				1.41		
d.甘寶素0.03125%			1.30			
e.甘寶素0.0625%		0.908				
f.甘寶素0.125%	1.06					
g.葡萄糖酸鋅(0.00625%)	0.8404	0.8404	0.8404	0.8404	0.8404	0.8404
計得效能	0.95	0.874	1.07	1.125	1.075	0.995
實驗效能(協同作用)	0.753	1.10	0.328	0.037	0.384	0.578

七、申請專利範圍：

1. 一種治療或預防毛髮脫落之毛髮處理組合物，其包含甘寶素(climbazole)及葡萄糖酸鋅，且其中該組合物不包含花旗參(Panax Ginseng)根萃取物、精胺酸、乙醯基酪胺酸、五月牛蒡(Arctium Majus)根萃取物、經水解之大豆蛋白、葡萄糖酸鋅、菸鹼鹽胺、生物素、南歐丹參(Salvia Sclarea)萃取物、錫蘭肉桂(Cinnamomum Zeylanicum)萃取物、銀杏葉萃取物及非洲吊燈樹(Kigela Africana)萃取物之混合物，其中該甘寶素以組合物之0.0001至1重量%存在，及該葡萄糖酸鋅以組合物之0.001至2重量%存在。
2. 如請求項1之毛髮處理組合物，其中該組合物包含0.005至1重量%之葡萄糖酸鋅。