

(1)

玖、發明說明

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關服用時口腔內產生苦味、酸味、收斂味等不快感之藥效成份進行製劑化時，可有效抑制該不快感之醫藥組成物及製造方法。本發明更有關該產生苦味等不快感之藥效成份的掩飾方法，及做為有效抑制該不快感之生藥掩飾劑之使用者。

【先前技術】

做為醫藥品使用之生理活性成份中，口服時於口腔內多半產生苦味、酸味、收斂味、等不快感成份者。為抑制或緩和此種服用時之不快感，被嘗試進行各種方法。

先行，為減輕抗壞血酸鈣鹽之苦味，而配合阿斯巴甜、水溶性糖類（還原麥芽糖）及必要時之游離生理活性成份，進行壓縮成型製劑化之發明被提出。於公報中，被揭示長時間抑制抗壞血酸鈣鹽之苦味的壓縮成型製劑，其製造方法，及其掩飾方法。又，此公報所記載之發明中，亦以抑制阿斯巴甜之特異不快味者為目的者（如：專利文獻1）。

惟，此公報所載之發明中，其添加物之還原麥芽糖用量大、錠劑大型化造成吞服困難，製造之裝置大型化，特殊化等問題產生。又，此發明係有關壓縮成型製劑之內容，劑形受限於滴劑、糖果等嗜好食品、錠劑、含錠、舌下錠等口腔用錠劑、而無法期待散劑、顆粒劑類等劑形效果。

又，被揭示含有具苦味之生理活性成份金屬鹽與阿斯巴

(2)

甜、還原麥芽糖水溶性糖類之成型性製劑（如：專利文獻2）。

惟，相同於前述之壓縮成型製劑，其添加物之還原麥芽糖等水溶性糖類用量大、錠劑大型化、不易服用、製造裝置大型化、特殊化等問題產生。且，無法期待散劑、顆粒劑等劑形之效果。

又，揭示於具不快味成份與矯味劑相互混合物中加入剪切力取得粉粒體，或於此粉粒體添加蠟成份，更使加入剪切力之粉粒體進行造粒後，不快味被掩飾之造粒組成物。做為矯味劑者如：糖類、合成甜味料、胺基酸、酸味劑等例。此公報所載發明係以提供抑制口中不快感，具良好矯味持續性效果之造粒組成物為目的者。又，以提供廉價設備、簡單之製造方法為目的者（如：專利文獻3）。

惟，此造粒組成物之製造方法雖由簡單步驟所構成者，為取得被掩飾之造粒組成物卻非進行剪切處理不可者。因此，重覆進行該剪切處理而增加步驟數，造成製造成本提高之問題點。更且，具不快感成份外包蠟成份之形態，因此，投服後，不易由造粒物溶出有效成份之問題點產生。

如上述，先行技術中，係共通主藥成份之外的添加劑用量大，主要使用甘味劑抑制不快味者。做為甜味劑者如：阿斯巴甜、糖精、還原麥芽糖等例。惟，出現胃部不快感症狀者服用量多、甜味強之製劑則不適用。又，如糖尿病之受限糖份攝取者，實質上有投藥之困難點。

[專利文獻1]

(3)

專利第3110299號公報 (第1~4欄)

[專利文獻2]

特開2000-103746號公報 (第1~3欄)

[專利文獻1]

特開2000-191517號公報 (第1~3欄)

如前述，先行技術文獻所揭示之發明中，由於多量添加主藥成份以外之添加劑使用之，因此，做成錠劑之製劑化時，出現錠劑大型化、不易服用之問題點。又，主要使用甜味劑抑制有效成份之不快味，做為甜味劑例者如：阿斯巴甜、糖精、還原麥芽糖等。惟，出現胃部不快感症狀者其服用量大之甜味強製劑為不適者。又，糖尿病之受限糖份攝取者實質上亦有投藥困難之問題。

因此，被期待開發一種降低甜味料等添加劑之使用量，可抑制服用感不佳成份之味道的醫藥組成物，及其製造方法。且，被期待其製造方法由簡單步驟所構成，同時，減少步驟數、降低成本之製造方法者。

【發明內容】

本發明者為解決上述課題，進行精密研討後結果發現，將服用時產生不快感之生理活性成份配合健胃生藥後，服用該組成物時，該不快感被緩和之，進而完成本發明。健胃生藥成份維持原本之健胃效果，同時，對於生理活性成份具矯味劑作用，因此，先行被做為矯味劑使用，成功的減少甜味料等添加物之使用量。而，本發明醫藥組成物

(4)

之製造時發現，非使用常例之濕式造粒法，而適用乾式造粒法者。亦即，藉由乾式造粒法所製造之本發明醫藥組成物中，意外發現，相較於簡單之混合物，其所配合生藥之矯味效果大增，進而提昇醫藥組成物之服用感。

使用消化系統出現副作用之藥物，或，服用時口中產生不快感之生理活性成份，藉由本發明醫藥組成物後，可減少或消失該副作用，且，可掩飾不快味者。

又，健胃生藥以外之胃腸藥成份者，配合於服用時口中產生不快感之生理活性成份與健胃生藥後，可掩飾不快味道。更可取得胃腸藥與健胃生藥分別藥效之相乘效果。

【實施方式】

[發明實施之形態]

本發明係可使服用時產生不快感之生理活性成份進行製劑化時，被廣泛利用之。做為此等成份者如：下記例者。於製劑化時，亦可配合下記成份之1或2以上者。更可組合此等與其他藥效成份後進行製劑化者。

(1) 胃腸藥成份中服用感不良之成份例

1) 做為消化性潰瘍治療劑者如以下成份例者。

硫糖鋁、乙醯谷醯胺鋁、合次香叶、硫苯醯胺、胃長寧、丙谷胺、Sofalcone、teprenone、clebopride malate、troxipide plaunotol、組織胺H₂受容體指抗劑 (Ranitidine、西米替丁、Famotidine、Nizatidine、Roxatidine)、質子

(5)

泵·抑制系 (Omeprazole) 。

2) 做爲消化系統用劑者

甲氧氯普胺 (metoclopramide) 、 aclatonium
napadisilate 、馬來酸曲美布汀等。

3) 做爲制酸劑者

乾燥氫氧化鋁凝膠、矽酸鋁酸鎂、矽酸鎂、合成矽酸鋁、合成水滑石、氧化鎂、氫氧化鋁鎂、氫氧化鋁·碳酸氫鈉共沈生成物、氫氧化鋁、碳酸鎂混合乾燥凝膠、氫氧化鋁·碳酸鎂共沈生成物、氫氧化鎂、碳酸氫鈉、碳酸鎂、沈降碳酸鈣、矽酸鋁酸鎂、無水磷酸氫鈣、磷酸氫鈣等。

(2) 消化系統出現副作用之生理活性物質於服用時口中產生不快感之成份例

1) 催眠鎮靜劑：

巴比妥、溴化鈉、butoctamide semisuccinate、zopiclone 等。

2) 解熱鎮痛劑：

捕熱息痛、捕濕痛、阿斯匹林、止痛靈、異丙基安替比林、雙氯芬酸、布洛芬、凱托洛芬、消炎痛、鹽酸替諾立定等。

(6)

3) 鎮咳去痰劑：

磷酸二氫可待因、溴化氫右甲啡烷、檸檬酸咳得平、依普拉酮、鹽酸氨呱拉斯丁、鹽酸諾司卡品、愈創木酚磺酸鉀、鹽酸麻黃鹼、dl-鹽酸甲基麻黃鹼等。

4) 抗組織胺劑：

馬來酸氯苯那敏、鹽酸苯海拉明、延胡索酸吡咯醇胺等。

5) 強心劑：

胺茶鹼、喘定、毛地黃毒素。

6) 鎮暈劑：

茶苯海明、鹽酸地芬尼多、dl-鹽酸喘息定等。

7) 糖尿病用劑：

鹽酸二甲雙胍、鹽酸丁雙胍等。

8) 降壓劑：

鹽酸托猷嗪、蘿芙鹼 (Alseroxylon)、硫酸胍乙啶、鹽酸可樂定等。

9) 無機質製劑：

葡萄糖鉀、氯化鉀、硫酸鐵、苄胺酸、檸檬酸第一鐵鈉

(7)

等。

10) 激素劑：

地塞米松、 β -美松等。

11) 抗生素：

西法安生、頭孢克羅、紅黴素、Clarithromycin、貴田霉毒、米地霉素、四環素、鹽酸羥四環素、氯霉素、鹽酸林可霉素、一硫酸卡那霉素、硫酸巴龍霉素、鹽酸萬古霉素等。

12) 驅蟲劑、抗原蟲劑：

檸檬酸二乙基胍、涕必靈、鹽酸奎寧、硫酸奎寧、替硝唑等。

針對上記生理活性成份，所謂服用時產生不快感係指有苦味、澀味、辣喉味、收斂味、鐵味、粉感、沙沙的感覺等謂之。

又，做為該消化系統之副作用者如：食慾不振、胃部不舒服、胃痛、腹脹、便秘、噁心、嘔吐感、腹瀉、等症狀顯示者。

做為本發明醫藥組成物所使用之健胃生藥者如：下記生藥群。其生藥末可組合1或2以上選自下記所示生藥群者。

生藥群：桂皮、丁香、生薑、小茴香、歐龍胆、姜黃、山椒、陳皮、高良姜、黃柏、延胡索、黃連、當藥、啤酒花

(8)

、勻藥、縮砂、甘草、黃芩、若木、蒼朮、人參、吳茱萸，選自此等生藥群之有效組合如下。投服量為本發明適當範圍者。又，本發明醫藥組成物所使用生藥組合未受限於此。

	投與量
桂皮	50~333mg
丁香	10~50mg
生薑	10~100mg
小茴香	10~100mg
歐龍胆	10~50mg
姜黃	10~100mg
山椒	2~30mg

適於本發明醫藥組成物之其他生藥類與投用量如下。針對此等組合亦可配合取代上記成份者，或加入上記成份者均可。

	投與量
陳皮	10~100mg
高良姜	10~100mg
黃柏	10~50mg
延胡索	10~150mg
黃連	10~50mg
當藥	10~50mg
啤酒花	10~100mg

(9)

勻藥	10~100mg
縮砂	10~150mg
甘草	10~150mg
黃芩	10~50mg
苦木	10~50mg
蒼朮	10~50mg
人參	10~150mg
吳茱萸	10~100mg

做為本發明醫藥組成物所使用之健胃生藥劑形者以粉末或乾燥萃取物者宜。更以粉末為較佳者。生藥粉末之粒徑以500 μm 以下者宜，更佳者為300 μm 以下，最佳者為150 μm 以下。生藥粉末之配合量當1重量份服用感不良成份時為0.2重量份~2重量份者宜，更佳者為0.2~1.0重量份。

該生藥進行粉碎時，可利用常用之方法，如：滾筒式、流體式、撞擊式等粉碎方式。另外，亦可以液體氮凍結生藥後，再進行凍結粉碎者。

本發明醫藥組成物中可進行如下之製劑化者。

以V型混合機等進行混合1或2以上服用時產生不快感之生理活性成份與健胃生藥，以及必要時之其他生理活性成份，添加劑等後，將此，以滾筒混合器等進行壓縮成型後，製造碎片，更將此利用滾筒顆粒器、振動網篩等進行整粒。

上記之混合，除使用V型混合器以外，亦可使用W型混合器、齊射集裝混合器、高速攪拌造粒器、萬能攪拌混合器

(10)

等。

進行濕式造粒時，可使用轉動造粒機、攪拌造粒器、流動層造粒器、噴霧造粒器、離心轉動造粒器、轉動流動造粒器等濕式造粒器。另外，進行乾式造粒法時，可使用以粉粒狀之結合劑使用之密壓造粒器等乾式造粒器等者。無論任何方式進行造粒均不會損及掩飾不快味之效果，惟，乾式造粒法由於未含加熱步驟，而殘留生藥風味，更可取得更具良好服用感之醫藥組成物者。乾式造粒法係指以具高壓之滾輥、密壓粉體後，進行成型，更將此進行整粒後取得造粒物之方法者。

做為該濕式造粒法者係使用攪拌造粒機，流相層造粒機等，於粉體中添加水等之溶媒、溶解結合劑之溶液後，進行造粒者。又，亦可使用將粉體於水等溶媒中進行溶解或分散，此經噴霧乾燥後進行造粒之噴霧乾燥造粒法者。此等製法中為乾燥造粒品而於製品進行長時間之加熱。藉由此加熱，將降低本發明之生藥矯味作用，因此，以此等製造方法進行製造時，以此等方法進行生藥以外成份之造粒後，以非加熱條件下混合生藥者較具效果。

只要未進行加熱之製造方法下所製成之粉體，即使將此進行壓縮成型（打錠）亦無妨。錠劑之形態可為單層錠、或雙層、三層均可。

本發明醫藥組成物亦可為不快味生理活性成份與生藥粉末相互做成水分散液製劑之劑形者。

本發明醫藥組成物除含有不快服用感之成份及生藥之

(11)

外，亦可含有其他之生理活性物質。如：胃腸藥亦可配合制酸劑、消化劑、整腸劑、黏膜修復劑、止瀉劑者。

進行製劑化時，更可配合慣用之添加物。該添加物種類與量並未特別限定，一般添加量多，因此，一次投服量不宜過多為其重點者。又，多量使用糖類後，務必注意製劑不宜太甜。做為添加劑者可使用如下者。

結晶纖維素、乳糖、白糖、玉米澱粉、馬鈴薯澱粉、聚乙二醇、硬脂酸鈣、硬脂酸鎂、蔗糖脂肪酸酯、硬脂酸、羧甲基纖維素、羧甲基纖維素鈣、羧甲基纖維素鈉、羧甲基纖維素鈉 (croscanmellose sodium)、低取代度羥丙基纖維素、羧甲基澱粉鈉、含水二氧化矽、輕質無水矽酸、氧化鈦、滑石、eudragit、阿拉伯膠、羧基乙烯聚合物、羥丙基纖維素、甲基纖維素、乙基纖維素、羥丙基甲基纖維素等。

根據本發明醫藥組成物之製造方法，可以廉價設備簡便製造之。且，藉由本發明可減低甜味料等添加物之使用量，因此，可解除先行技術之錠劑大型化問題。更且，亦可做成散劑、顆粒劑等劑型。

[實施例]

本發明可藉由以下實施例進行更詳細說明，惟，本發明未受限於此等實施例者。

[實施例 1~9]

如表 1 所示處方，將所定量乾燥粉末狀之各成份置入

(13)

[表 1]

處方No.	比較處方 (mg)				實施例 (mg)								
	①	②	③	④	1	2	3	4	5	6	7	8	9
硫糖鋁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
甘菊環磺酸鈉	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L-谷胺酸	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
碳酸氫鈉	150	300	150	300	150	150	150	300	150	150	300	300	150
合成水滑石	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
diasmen SS			20	20						20	20	20	
脂肪酶A96			20	20						20	20	20	
桂皮					120	150	100	60	100	100	100	100	100
縮砂					80	50	30						
丁香						30	10		10	10	10	20	40
生薑					25	25	20	30	30	30	30	30	40
小茴香					25	50	15	12		20	20	10	20
歐龍胆								12		10	10	10	10
陳皮					50		30	12	30		30	15	
山椒							15	18	10			15	4
姜黃								30					20
生藥合計					300	305	220	174	180	170	200	200	234
針對硫糖鋁之 生藥重量比					0.6	0.61	0.44	0.35	0.36	0.34	0.4	0.4	0.47
甘露糖醇					50	80	50	50	50	50	50	50	50
L-薄荷醇					10	5	3	6	2	2	2	2	2
合計	946	1096	986	1136	1307	1337	1219	1326	1178	1208	1388	1388	1232
(1次服用量)	3	2.5	2.5	2.5	6.6	6	6.4	6.4	5.2	6.5	7.5	7.3	8
評定點10階段	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	◎

(14)

由官能試驗結果證明，藉由配合健胃生藥後，可改善
硫糖鋁之服用感。

[試驗例]

利用表2所示處方，將下記各種造粒方法所製造之製劑
投與10名專門試驗者，藉由試驗者取得服用感之評定。

(15)

[表 2]

製法 處方	秤量值 [g]			
	單純混合	噴霧乾燥 1 噴霧乾燥 2	擠壓 造粒	流動層 造粒
	乾式造粒			
硫糖鋁	96.9	750	96.9	96.9
合成水滑石	31	240	31	31
碳酸氫鈉	29.1	225	29.1	29.1
桂皮	19.4	150	19.4	19.4
丁香	1.9	15	1.9	1.9
生薑	5.8	45	5.8	5.8
小茴香	3.9	30	3.9	3.9
歐龍胆	1.9	15	1.9	1.9
L-薄荷醇	0.4	3	0.4	0.4
D-甘露糖醇	9.7	75	9.7	9.7
結合劑			8	2
崩散劑			16	
計	200	1548	224	202

(1) 擠壓造粒

取 3g 部份結合劑，加水做成總量 25g 後做成黏合液。除 L-薄荷醇秤取上記成份量，置入高速攪拌造粒機 NMG-1L (股份) 奈良機械製作所製)，進行混合 1 分鐘。隨後投

(16)

入該黏合液，以高速攪拌造粒機進行混煉1分鐘。針對此煉合物，裝置 ϕ 0.6mm 網篩之擠壓造粒機 domeglan DGL-1 (Dome Cran DGL-1) (不二粉末 (股份) 製) 進行擠壓造粒。更將造粒物以約30秒之馬默氣門 (Marmerizer) O-230 (不二粉末公司 Fuji Paudal Co., Ltd 製) 進行圓形處理。將此於 60 °C、3小時安全烤箱 (Safty Oven) SPH-101 (Espec (股份) 製) 進行乾燥。依製造物收率，算取薄荷量，進行秤量後，將此以乳鉢進行粉碎，加入所製造顆粒中。

(2) 流動層造粒

取 2g 結合劑，於此加水成 50g，溶解後將此做成結合液。更，除薄荷醇評取上記成份量，過篩後，於聚袋中進行混合。將混合物置入流動層造粒機 New Marmerizer NQ-125 型 (不二粉末 (股份) 製) 內，於 top spray 使該結合劑溶液進行流動層造粒 (給氣 60 °C，品溫 35 °C)，更藉由流動層於 60 °C 下進行 30分鐘之乾燥。以 30網篩進行造粒物之整粒後，30網篩通過品與 (1) 相同之薄荷醇乳鉢粉碎品進行混合之。

(3) 噴霧乾燥 1

除薄荷醇秤取上記成份量，調整固形份 30wt% 之水分散液。針對此分散液利用噴霧乾燥器 L-8型 (大川原化工機 (股份) 製) 以入口溫度約 120 °C 進行噴霧乾燥。於此造粒物與 (1)、(2) 相同進行混合薄荷醇粉碎物。

(17)

(4) 噴霧乾燥 2

除薄荷醇與健胃生藥秤取上記成份量，調整固形份 30wt%之水分散液。針對此水分散液利用噴霧乾燥器 L-8 型（大川原化工機公司製）於入口溫度約 120 °C 下進行噴霧乾燥。將薄荷粉碎末與生藥粉末與造粒物同時於聚袋進行混合之。

(5) 乾式造粒

秤取上記成份量，過篩後，置入滾輥混煉器 WP90 × 30 (TURBO KOGYO 工業 (股份) 製) 進行壓縮，做成碎片。更將此碎片以滾輥顆粒器 GRN-T53S (日本顆粒器 (股份) 製) 與 30 網篩之振動網篩進行整粒。

(6) 單純混合

秤取上記成份量，於聚袋內進行混合。

分別將該 (1) ~ (6) 製法所製造之製劑投與 10 名專門試驗者，依以下基準進行評定其服用感。

基準：× 不易服用、△ 稍難服用、○ 尚可服用、◎ 易於服用。

結果示於表 3。

(18)

[表 3]

結果

製法	評價
單純混合	○
噴霧乾燥 1	△
噴霧乾燥 2	○
乾式造粒	◎
擠壓造粒	△
流動層造粒	△

結果顯示，未長時間加熱生藥之造粒步驟之理想使用者，特別以乾式造粒法為最理想之結果。

[發明效果]

服用時產生不快感之生理活性成份配合健胃生藥後，健胃生藥成份維持原本健胃效果之同時，對於生理活性成份可做為矯味劑之作用，成功減少先行此目的所使用甜味料等添加物之使用量。更藉由乾式造粒法進行製造後，更增加做為矯味劑之效果，提昇服用感。

藉由本發明醫藥組成物可有效降低或消去使用出現消化系統副作用之藥物、服用時口中出現不快感之生理活性成份所出現之副作用，且，可有效掩飾不快味道。另外，使用健胃生藥以外之胃腸藥、服用時口中產生不快感之生

(19)

理活性成份時，可藉由配合健胃生藥進行掩飾不快味道。更可期待取得胃腸藥與健胃生藥分別藥效之相乘效果者。

本發明醫藥組成物更適於受限糖尿病糖份攝取者之服用，因此，治療方法之選擇廣，提昇服藥順從性之極有利者。

本發明醫藥組成物之製造方法可以廉價設備、簡便之製造者。且，可解除錠劑大型化之問題，除錠劑之外可以散劑、顆粒劑等各種劑形供給之。

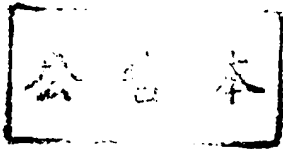
- 柒、(一)、本案指定代表圖為：無
(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

無

捌、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

(此處由本局於收
文時黏貼條碼)

99.10.17
750637



發明專利說明書

(本申請書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：092132009

※申請日期：92年11月14日

※IPC分類：A61K 45/06, 31/024; A61P 1/04

一、發明名稱：

(中) 改善服用感之醫藥組成物及其製造方法
(英)

二、申請人：(共 1 人)

1. 姓 名：(中) 獅子股份有限公司
(英) LION CORPORATION

代表人：(中) 1. 山田 哲夫
(英)

地 址：(中) 日本國東京都墨田區本所一丁目三番七號

(英) 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 Japan

國籍：(中英) 日本 JAPAN

三、發明人：(共 2 人)

1. 姓 名：(中) 星野和明
(英) HOSHINO, KAZUAKI

國 籍：(中) 日本
(英) JAPAN

2. 姓 名：(中) 白木廣治
(英) SHIRAKI, KOJI

國 籍：(中) 日本
(英) JAPAN

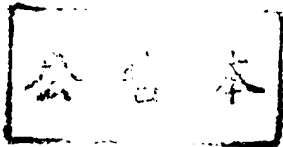
四、聲明事項：

◎本案申請前已向下列國家(地區)申請專利 主張國際優先權：

【格式請依：受理國家(地區)；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 日本 ; 2002/11/28 ; 2002-346393 有主張優先權

(此處由本局於收
文時黏貼條碼)



發明專利說明書

99.10.17
750637

(本申請書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：092132009

※申請日期：92年11月14日

※IPC分類：A61K 45/06, 31/024; A61P 1/04

一、發明名稱：

(中) 改善服用感之醫藥組成物及其製造方法
(英)

二、申請人：(共 1 人)

1. 姓 名：(中) 獅子股份有限公司
(英) LION CORPORATION

代表人：(中) 1. 山田 哲夫
(英)

地 址：(中) 日本國東京都墨田區本所一丁目三番七號

(英) 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 Japan

國籍：(中英) 日本 JAPAN

三、發明人：(共 2 人)

1. 姓 名：(中) 星野和明
(英) HOSHINO, KAZUAKI

國 籍：(中) 日本
(英) JAPAN

2. 姓 名：(中) 白木廣治
(英) SHIRAKI, KOJI

國 籍：(中) 日本
(英) JAPAN

四、聲明事項：

◎本案申請前已向下列國家(地區)申請專利 主張國際優先權：

【格式請依：受理國家(地區)；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 日本 ; 2002/11/28 ; 2002-346393 有主張優先權

(12)

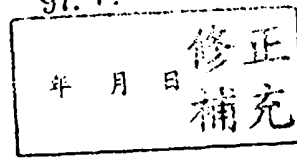
97.7.24
年 月 日
修正
補充

聚酯袋中，單純混合之。相同條件下，單純混合比較處方1~4，做成比較例1~4。

將一次服用量之此等乾燥混合物分別投與10名受驗者，依其受驗者取得10階段之評定。平均該點數做成官能評定結果。更依以下基準評定該平均點。另外，服用時生不快味道之成份為硫糖鋁。

判斷基準：x：服用感差（官能評估結果：1以上未達3）
△：普通（官能評估結果：3以上未達6）
○：良好（官能評估結果：6以上未達8）
◎：非常良好（官能評估結果：8以上10以下）

97.7.24



伍、中文發明摘要

發明之名稱：改善服用感之醫藥組成物及其製造方法
先行中，為抑制口服時藥味之不良感，除藥效成份之外
添加多量添加劑使用之。因此，做成錠劑之製劑化時，造成
錠劑大型化、不易服用之問題點。又，不快藥效成份之抑制
主要以甜味劑添加之，對於胃不舒服之症狀顯示者多量服用
甜味劑之製劑並不適當。另外，如糖尿病受限糖份攝取者亦
出現使用之困擾。

本發明係為提供一種配合服用時產生不快感之藥效成份
與健胃生藥後，可改善服用感之醫藥組成物者。

陸、英文發明摘要

發明之名稱：

第 092132009 號專利申請案中文申請專利範圍修正本

民國 100 年 3 月 3 日修正

修正
補充

拾、申請專利範圍

1. 一種改善服用感之醫藥組成物，其特徵係含有硫糖鋁與 1 種或 2 種以上選自桂皮、縮砂、丁香、生薑、小茴香、歐龍、陳皮、山椒及姜黃所成群之健胃生藥，以粉末或乾燥萃取物的單純混合或由乾燥造粒法所製造，其中該健胃生藥之配合量針對 1 重量份之硫糖鋁為 0.2~2 重量份。

2. 如申請專利範圍第 1 項之醫藥組成物，其中該健胃生藥之粉末或乾燥萃取物粒徑為 500 μm 以下者。

3. 一種掩飾劑 (masking agent)，其為使用於抑制硫糖鋁之不快感味者，其特徵為含有 1 種或 2 種以上選自桂皮、縮砂、丁香、生薑、小茴香、歐龍、陳皮、山椒及姜黃所成群之健胃生藥，使用於藉由單純混合或乾燥造粒而製造的醫藥製造上，而該健胃生藥為粉末或乾燥萃取物，其中該健胃生藥之配合量針對 1 重量份之硫糖鋁為 0.2~2 重量份。

4. 如申請專利範圍第 3 項之掩飾劑，其中該健胃生藥的粉末或乾燥萃取物之粒徑為 500 μm 以下者。