

1. Аерозольна композиція, що містить як активний інгредієнт β 2-адренергічний агоніст тривалої дії, що належить до класу фенілалкіламінопохідних, вибраних з сальбутамолу, формотеролу, сальметеролу, TA-2005 та їхніх солей, у розчині зрідженого газу-витиснювача гідрофлуоралканового (HFA) ряду, співрозчинник, вибраний з фармацевтично прийнятних спиртів, причому відносний рівень рН-розчину встановлено в межах 2,5 і 5,0 додаванням малих кількостей мінеральної кислоти.
2. Композиція за п. 1, в якій мінеральну кислоту вибрано з хлороводневої, нітратної або фосфорної кислот.
3. Композиція за п. 1, в якій газ-витиснювач містить один чи більше гідрофлуоралканів, вибраних з групи, що складається з HFA134a і HFA227.
4. Композиція за будь-яким з пп. 1-3, в якій співрозчинником є етанол.
5. Композиція за будь-яким з пп. 1-4, в якій розчин містить малолеткий компонент з тиском пари при 25 °C не більше 0,1 кПа, переважно не більше 0,05 кПа.
6. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів, де розчин містить щонайменше 0,2 мас.%, але не більше 10 мас.% малолеткого компонента.
7. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів, в якій малолеткий компонент вибрано з гліколю або естеру.
8. Композиція за п. 7, в якій малолетким компонентом є ізопропілміристат.
9. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів, в якій активний інгредієнт містить β 2-агоніст, вибраний з сальбутамолу, формотеролу, сальметеролу, TA-2005 та їх солей у комбінації з стероїдом, вибраним з беклометазону дипропіонату, флутиказону пропіонату, будезоніду та його 22R-епімеру.
10. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів, в якій активним інгредієнтом є формотерол, а рН-розчину встановлюють в межах від 3,0 до 3,5.
11. Дозуючий інгалятор під тиском для введення аерозолю, який має контейнер, частина або всі внутрішні металеві поверхні якого виконано із неіржавіючої сталі, анодованого алюмінію чи вкриті інертним органічним покриттям, і містить композицію за будь-яким з пп. 1-10.
12. Спосіб заповнення інгалятора за п. 11, який полягає в тому, що
 - а) готують розчин одного або більше ніж одного активного інгредієнта в одному або більше ніж одному співрозчиннику, що містить як варіант прийнятну кількість малолеткого компонента;
 - б) заповнюють пристрій зазначеним розчином;
 - в) додають мінеральну кислоту у такій кількості, що в кінці заповнення рН-розчину було встановлено в межах 2,5-5,0;
 - г) додають газ-витиснювач, який містить гідрофлуоралкан;
 - д) обтискають клапани і перевіряють на герметичність.