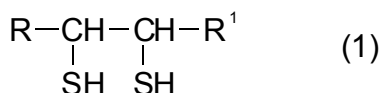


1. Застосування віцинального дитіогліколю, що має загальну хімічну формулу (1):



де R є радикалом, вибраним з групи: (-H), (-COOH) або (-SO<sub>3</sub>H);

R<sup>1</sup> є радикалом, вибраним з групи: (-H), (-COOH), (-SO<sub>3</sub>H), (-OH), (-CH<sub>2</sub>-COOH), (-CH<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H), (-CH<sub>2</sub>-O-CH<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H), або солі їхніх похідних, одержані на основі солетворних груп (-OH), (-COOH) або (-SO<sub>3</sub>H), як активного інгредієнта фізіологічно активного засобу для зниження тяжкості похмільного стану.

2. Фізіологічно активний засіб для зниження тяжкості похмільного стану, який містить щонайменше один активний інгредієнт, причому як активний інгредієнт він містить віцинальний дитіогліколь загальної хімічної формули (1) за п. 1.

3. Засіб за п. 2, який додатково містить наповнювач та/або розчинник у кількості не більше 99,99999 % мас. від загальної маси засобу.

4. Засіб за п. 2, який як наповнювач містить щонайменше одну з речовин, вибраних з групи: смаковий та/або ароматичний, та/або фарбувальний, та/або біологічно активний компонент.

5. Засіб за п. 2, який як наповнювач містить щонайменше одну з речовин, вибраних з групи: мінеральна речовина та/або її сіль, вітамін та/або фермент.

6. Засіб за п. 2, який як наповнювач містить щонайменше одну з речовин, вибраних з групи: консервант та/або емульгатор, та/або стабілізатор, та/або буфер, та/або антиоксидант.

7. Засіб за п. 2, який як наповнювач містить щонайменше одну з речовин, вибраних з групи: рослинний екстракт та/або продукт тваринного походження, та/або морепродукт, та/або екстракт з продукту тваринного походження або морепродукту, тваринний білок та/або рослинний білок, та/або екстракт з тваринного або рослинного білка.

8. Засіб за п. 2, який як наповнювач містить щонайменше одну з речовин, вибраних з групи: амінокислота та/або вуглевод, та/або ліпід, та/або спирт, та/або масло, та/або питна вода, та/або мінеральна вода довільного іонного складу, придатна для пиття.

9. Засіб за п. 2, який як наповнювач містить щонайменше одну з речовин, вибраних з групи: органічна кислота та/або інша органічна речовина, включаючи продукт метаболізму мікроорганізмів, та/або продукт біосинтезу, та/або продукт фотосинтезу, та/або біомаса мікроорганізмів, та/або екстракт біомаси мікроорганізмів, отриманий будь-яким відомим способом, та/або харчова добавка або інгредієнт, традиційно використовуваний в харчовій галузі.

10. Засіб за п. 2, який як наповнювач містить щонайменше одну з речовин, вибраних з групи: продукт хімічного синтезу та/або продукт фармацевтичної промисловості.

11. Фізіологічно активний засіб за п. 2 для перорального застосування для людини, що містить віцинальний дитіогліколь загальної хімічної формули (1) за п. 1, який додатково містить іони двовалентного металу, вибраного з групи: кальцій, магній, цинк.

12. Спосіб отримання засобу за п. 2, який передбачає змішування щонайменше одного активного інгредієнта з наповнювачем та/або розчинником, причому як активний інгредієнт використовується віцинальний дитіогліколь загальної хімічної формули (1) за п. 1.

13. Спосіб за п. 12, в якому наповнювач та/або розчинник піддають хімічній обробці, включаючи реакцію приєднання та/або розщеплювання, та/або окислення, та/або відновлення.

14. Спосіб за п. 12, в якому наповнювач та/або розчинник піддають механічній обробці, переважно змішуванню, та/або подрібненню, та/або сепарації, та/або віброобробці.

15. Спосіб за п. 12, в якому наповнювач та/або розчинник піддають обробці: розділенню та/або розведенню, та/або фільтрації, та/або дегазації, та/або вакуумуванню, та/або насиченню газом або сумішшю газів; та/або концентрації, переважно методами мембранного розділення або сорбційними методами, та/або агрегації.

16. Спосіб за п. 12, в якому наповнювач та/або розчинник піддають тепловій та/або електромагнітній, та/або електрофізичній, та/або біоенергетичній, та/або акустичній, та/або ультразвуковій обробці.

17. Спосіб за п. 12, в якому віцинальний дитіогліколь сполучають з наповнювачем шляхом просочення та/або диспергування розчину, який містить віцинальний дитіогліколь, та/або розпилювання на наповнювач або його компоненти сухого віцинального дитіогліколю або сухої суміші, що його містить.

18. Спосіб за п. 12, в якому засіб піддають агрегації та/або грануляції, та/або таблетуванню, та/або охолодженню, та/або нагріванню, та/або пастеризації, та/або стерилізації, та/або консервації.

19. Фізіологічно активний засіб для перорального застосування для людини, що містить віцинальний дитіогліколь загальної хімічної формули (1) за п. 1, для фізіологічно необоротного зв'язування карбонільних сполук, що містяться в продуктах харчування або утворюються в організмі.