

1. Спосіб виготовлення тригліцеридного розчину, який включає контактування рідкого складного ефіру жирної кислоти алкільної групи та речовини рослинного походження, яка містить тригліцерид, з розчиненням тригліцериду в складному ефірі жирної кислоти алкільної групи та одержанням тригліцеридного розчину, причому речовину рослинного походження використовують у формі порошку, а складний ефір жирної кислоти алкільної групи одержують з рослинного тригліцериду.
2. Спосіб за п. 1, в якому рослина є рисом, пальмою, кладрастисом жовтим, водоростями.
3. Спосіб за п. 1, в якому речовину рослинного походження одержують з насіння, що містить олію.
4. Спосіб за п. 3, в якому насінням, що містить олію, є соя, арахіс, насіння соняшника, насіння рапсу, кукурудза, насіння ятрофи, насіння каранджі, насіння мелії, насіння мадуки, рициновий біб, насіння гевеї, насіння бавовни, пальмова кісточка, оливка, кісточка мигдалю, насіння бабасу, насіння морингу, насіння кардону, насіння рудику, насіння льону, кісточка фундука, насіння конопель, насіння гірчиці, насіння жожоби, насіння маку, насіння кунжуту, зерно пшениці, насіння шореї кистевої, насіння катрану, насіння куфеї, насіння нахору, насіння тютюну.
5. Спосіб за п. 1, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи містить частину з C6-C24 жирних кислот.
6. Спосіб за п. 1, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи містить C1-C8 первинні або вторинні алкоксильні частини.
7. Спосіб за п. 1, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи є складним ефіром жирної кислоти метильної групи, складним ефіром жирної кислоти етильної групи, складним ефіром жирної кислоти н-пропільної групи, складним ефіром жирної кислоти ізопропільної групи, складним ефіром жирної кислоти н-бутильної групи, складним ефіром жирної кислоти ізобутильної групи, складним ефіром жирної кислоти н-пентильної групи, складним ефіром жирної кислоти ізопентильної групи, складним ефіром жирної кислоти неопентильної групи, складним ефіром жирної кислоти н-гексильної групи.
8. Спосіб за п. 1, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи має температуру кипіння 150-500 °C.
9. Спосіб за п. 1, в якому етап контактування виконують при 15-180 °C.
10. Спосіб за п. 9, в якому етап контактування виконують при 25-150 °C.
11. Спосіб за п. 1, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи та речовина рослинного походження контактують при масовому співвідношенні в діапазоні від 1:2 до 10:1.
12. Спосіб за п. 1, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи одержують до стадії контактування за допомогою реакції спиртів із тригліцеридом, який екстрагують з рослини.
13. Спосіб за п. 12, в якому рослина, що містить олію, є рисом, пальмою, кладрастисом жовтим, водоростями.
14. Спосіб за п. 12, в якому речовину рослинного походження одержують з насіння, що містить олію.
15. Спосіб за п. 14, в якому насінням, що містить олію, є насіння сої, арахіс, насіння соняшника, насіння рапсу, кукурудза, насіння ятрофи, насіння каранджі, насіння мелії, насіння мадуки, рициновий біб, насіння гевеї, насіння бавовни, пальмова кісточка, оливка, кісточка мигдалю, насіння бабасу, насіння морингу, насіння кардону, насіння рудику, насіння льону, кісточка фундука, насіння конопель, насіння гірчиці, насіння жожоби, насіння маку, насіння сафлори, насіння кунжуту, зерно пшениці, насіння шореї кистевої, насіння катрану, насіння куфеї, насіння нахору, насіння тютюну.
16. Спосіб за п. 15, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи містить частину з C6-C24 жирних кислот.
17. Спосіб за п. 16, в якому спиртами є первинні або вторинні C1-C8 спирти.
18. Спосіб за п. 17, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи є складним ефіром жирної кислоти метильної групи, складним ефіром жирної кислоти етильної групи, складним ефіром жирної кислоти н-пропільної групи, складним ефіром жирної кислоти ізопропільної

групи, складним ефіром жирної кислоти н-бутильної групи, складним ефіром жирної кислоти ізобутильної групи, складним ефіром жирної кислоти н-пентильної групи, складним ефіром жирної кислоти ізопентильної групи, складним ефіром жирної кислоти неопентильної групи, складним ефіром жирної кислоти н-гексильної групи.

19. Спосіб за п. 18, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи та речовина рослинного походження контактують при масовому співвідношенні в діапазоні від 1:2 до 10:1.

20. Спосіб за п. 19, в якому стадію контактування проводять при температурі 15-180 °С.

21. Спосіб за п. 20, в якому стадію контактування проводять при температурі 25-150 °С.

22. Спосіб за п. 12, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи містить групу з C6-C24 жирних кислот.

23. Спосіб за п. 12, в якому спиртами є первинні або вторинні C1-C8 спирти.

24. Спосіб за п. 12, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи є складним ефіром жирної кислоти метильної групи, складним ефіром жирної кислоти етильної групи, складним ефіром жирної кислоти н-пропільної групи, складним ефіром жирної кислоти ізопропільної групи, складним ефіром жирної кислоти н-бутильної групи, складним ефіром жирної кислоти ізобутильної групи, складним ефіром жирної кислоти н-пентильної групи, складним ефіром жирної кислоти ізопентильної групи, складним ефіром жирної кислоти неопентильної групи, складним ефіром жирної кислоти н-гексильної групи.

25. Спосіб за п. 12, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи має температуру кипіння 150-500 °С.

26. Спосіб за п. 12, в якому стадію контактування проводять при 15-180 °С.

27. Спосіб за п. 12, в якому стадію контактування проводять при 25-150 °С.

28. Спосіб за п. 12, в якому складний ефір жирної кислоти алкільної групи та речовина рослинного походження контактують при масовому співвідношенні в діапазоні від 1:2 до 10:1.

29. Спосіб за п. 1, в якому речовина рослинного походження має вміст води менше ніж 6 мас. %.

30. Спосіб за п. 1, в якому речовину рослинного походження одержують шляхом фільтрування через сита з розміром пор, що становить 25 меш.

31. Спосіб за п. 1, в якому речовину рослинного походження одержують шляхом фільтрування через сита з розміром пор, що становить 40 меш.