

1. Фармацевтична композиція, що містить:

суміш М, що містить:

(I) бактеріальний штам, який належить до виду *Lactobacillus paracasei*, ідентифікованого як *Lactobacillus paracasei* LPC-S01 та депонованого в Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH (DSMZ) під номером доступу DSM 26760, та

(II) гіалуронову кислоту або її сіль.

2. Композиція за п. 1, в якій зазначена композиція додатково містить щонайменше одну прийнятну фармацевтичну або косметичну, або харчову добавку та/або ексципієнт.

3. Композиція за п. 1 або 2, в якій зазначений бактеріальний штам *Lactobacillus paracasei* LPC-S01 DSM 26760 являє собою життєздатний бактеріальний штам.

4. Композиція за будь-яким одним з пп. 1-3, в якій зазначений бактеріальний штам *Lactobacillus paracasei* LPC-S01 DSM 26760 являє собою термічно інактивованій або тиндалізований, або оброблений ультразвуком, або гамма-опромінений бактеріальний штам; переважно термічно інактивованій.

5. Композиція за будь-яким одним з пп. 1-4, яка є сформульованою для місцевого застосування на шкірі, переважно у вигляді крему або маски.

6. Композиція за будь-яким одним з пп. 1-4, яка є сформульованою для перорального застосування, переважно у вигляді суспензії або препарату для утворення суспензії для миттєвого застосування.

7. Фармацевтична композиція за будь-яким одним з пп. 1-6 для застосування як лікарського засобу.

8. Фармацевтична композиція за будь-яким одним з пп. 1-6 для застосування в терапевтичному лікуванні запалення та/або інфекції шкіри або пов'язаного захворювання або симптому, де зазначене лікування включає введення композиції суб'єкту, який цього потребує.

9. Композиція для застосування за п. 8, де зазначене запалення та/або інфекція шкіри є спричиненими УФ-променями.

10. Композиція для застосування за п. 8, де зазначене запалення або інфекція шкіри є спричиненими патогенними агентами, переважно *Cutibacterium acnes* або *Propionibacterium acnes*.

11. Фармацевтична композиція за будь-яким одним з пп. 1-6 для застосування в терапевтичному лікуванні пошкодження шкіри, викликаного або спричиненого:

УФ-випромінюванням; та/або

несприятливими для шкіри погодними умовами, переважно сонячними променями, холодом

або вітром; та/або

негативними для шкіри умовами життя, переважно забрудненням, курінням або вживанням алкоголю;

та/або пов'язаним захворюванням або симптомом, де зазначене лікування включає введення композиції суб'єкту, який цього потребує.

12. Композиція для застосування за будь-яким одним з пп. 8-11, де зазначене запалення та/або інфекція шкіри або зазначене пошкодження шкіри, або зазначене пов'язане із захворюваннями або симптомами, є вибраними з групи, що складається з:

гострого або хронічного запалення або інфекції шкіри, бактеріальної або вірусної, або грибкової інфекції шкіри, абсцесу, апостеми, емпієми, флегмони, тріщини, фурункулу, карбункулу, гнійного гідраденіту, бешихи, псоріазу, atopічного дерматиту, акне, дерматозу, розацеа, куперозу, еритеми, почервоніння шкіри, опіку, сонячного опіку, реактивації герпесу ротової порожнини, пролежнів, виразки, висипання, нориці, нариву, рани, синця, садни, екхімозу, гематоми, екскоріації, кератозу, гіперкератозу і келоїду.

13. Застосування фармацевтичної композиції за будь-яким одним з пп. 1-5 для місцевого косметичного застосування в лікуванні шкіри для підтримування гомеостазу шкіри та/або як засобу проти старіння шкіри.

14. Застосування за п. 13, де зазначену композицію призначено для місцевого косметичного застосування в лікуванні: зморщок, втрати еластичності шкіри або сонячного еластозу, сухої шкіри, грубої шкіри, фотостаріння, почервоніння шкіри, наявності розширених капілярів на щоках, носі та/або вухах, сонячних плям, аномальної або нерівномірної пігментації або гіперпігментації шкіри.