

1. Ліофілізований продукт клітин гаметофітів бурих водоростей, збагачених фукоксантином.
2. Ліофілізований продукт за п. 1, який **відрізняється** тим, що він включає принаймні 1 % фукоксантину.
3. Спосіб одержання ліофілізованого продукту за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що включає наступні етапи:
 - збір зрілих спорофітів;
 - емісія спор у пробірці;
 - пророщення спор у пробірці;
 - збір клітин гаметофітів;
 - ліофілізація одержаних клітин гаметофітів.
4. Косметичний препарат для місцевого застосування, який **відрізняється** тим, що містить ліофілізований продукт за одним із пп. 1, 2 як активний інгредієнт.
5. Косметичний препарат за п. 4, що містить зазначений ліофілізований продукт в межах від 0,2 до 5 % по вазі.
6. Харчова добавка, яка **відрізняється** тим, що включає ліофілізований продукт за одним із пп. 1, 2 як активний інгредієнт.
7. Застосування косметичного препарату за п. 4 або 5 для пігментації шкіри.
8. Застосування косметичного препарату за п. 4 або 5 для підготовки шкіри в разі дії на неї ультрафіолетових променів.
9. Застосування косметичного препарату за п. 4 або 5 для захисту шкіри від окислювальної дії, викликаной ультрафіолетовими променями.
10. Застосування косметичного препарату за п. 4 або 5 для захисту шкіри проти клітинного старіння.
11. Застосування харчової добавки за п. 6 для підготовки шкіри в разі дії на неї ультрафіолетових променів.