

Описаны способы получения масляных телец, связанных с рекомбинантными мультимерными белковыми комплексами, такими как редокс-белки и иммуноглобулины. Редокс-белок является ферментативно активным при получении в связанном с масляными тельцами виде. Способ включает получение в клетке, содержащей масляные тельца, первого рекомбинантного полипептида и второго рекомбинантного полипептида. Указанный первый рекомбинантный полипептид способен связываться с указанным вторым рекомбинантным полипептидом с образованием мультимерного белкового комплекса. Далее способ включает связывание указанного мультимерного белкового комплекса с масляным тельцем через нацеливающий на масляные тельца белок, способен связываться с указанным масляным тельцем и указанным первым рекомбинантным полипептидом. Представлены также химерные последовательности нуклеиновых кислот, кодирующих мультимерные слитые белки и белки, клетки, растения и композиции, которые имеют к ним отношение.