

Предлагаемое изобретение относится к способам получения желирующих, загущающих, клеящих веществ из красных морских водорослей, например к получению каррагинанов из водоросли филлофоры ребристой. Способ получения желирующих и проклеивающих веществ из водорослей включает мойку водорослей, обработку их раствором щелочи, промывку водой и раствором кислоты, экстрагирование, фильтрование и сушку экстрактов. Промывную воду после щелочной обработки используют для мойки водорослей, затем очищают ее от взвешенных частиц и используют в качестве экстрагента для выделения проклеивающих веществ из водорослевого остатка, полученного после извлечения желирующих веществ.