

а 2004 0173

Изобретение относится к способу получения красного красителя из растительного сырья и может быть применено в пищевой и косметической промышленности.

Способ, согласно изобретению, включает измельчение растительного сырья, экстракцию красителя водным раствором, содержащим 40...50 об.% этанола и 0,5...1,0 мас.% HCl или 6 мас.% лимонной кислоты, в течение 2,5 часов, при комнатной температуре, разведение водой полученного экстракта, отделение жидкой фазы, ее обработку сульфокатионитом в Н-форме, отделение катионита от жидкой фазы, экстракцию красителя водным раствором содержащим 60...80 об.% этанола и 0,7... 1,5 мас.% HCl при температуре 40...50°C в динамических условиях и концентрирование полученного элюата путем вакуумной дистилляции.

П. формулы: 1