

а 2004 0172

Изобретение относится к способу получения природного красителя глюкозид цианидина, который может быть использован в пищевой и фармацевтической промышленности.

Способ, согласно изобретению, включает экстракцию красителя из плодов черноплодной рябины водным раствором, содержащим 50 об.% этанола и 1,25 мас.% HCl, разведение экстракта водой, обработку сульфокатионитом в Н-форме при 20°C в течение 90 мин., десорбцию красителя из катионита в динамических условиях водным раствором, содержащим 60 об.% этанола и 1,5 мас.% HCl при 50...60°C, пропускание элюата через колонку с анионитом в ОН-форме, его дистилляцию в вакууме, фильтрацию, концентрацию в вакууме при давлении до 100 Pa, разведение концентрата этанолом и сушку до получения кристаллического красителя.

П. формулы: 1