

Электронный дополнительный материал

УДК 543.054; 543.544.5.068.7; 543.062

ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГЛИКОАЛКАЛОИДОВ В КЛУБНЯХ КАРТОФЕЛЯ СОРТОВ КРЕПЫШ И РОЗАРА ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ*

© В.В. Пунегов^{1**}, И.В. Груздев¹, С.А. Патов², О.В. Скроцкая¹, К.В. Чуча¹

¹ Институт биологии ФИЦ Коми научный центр УрО РАН,
ул. Коммунистическая, 28, Сыктывкар, 167982, Россия, punegov@ib.komisc.ru
² Институт химии ФИЦ Коми научный центр УрО РАН, ул. Первомайская, 48,
Сыктывкар, 167000, Россия

* Полный текст статьи опубликован: Пунегов В.В., Груздев И.В., Патов С.А., Скроцкая О.В., Чуча К.В. Изучение содержания гликоалкалоидов в клубнях картофеля сортов Крепыш и Розара при культивировании в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми// Химия растительного сырья. 2024. №2. С. 302–309. DOI: 10.14258/jcprtm.20240213158.

** Автор, с которым следует вести переписку.

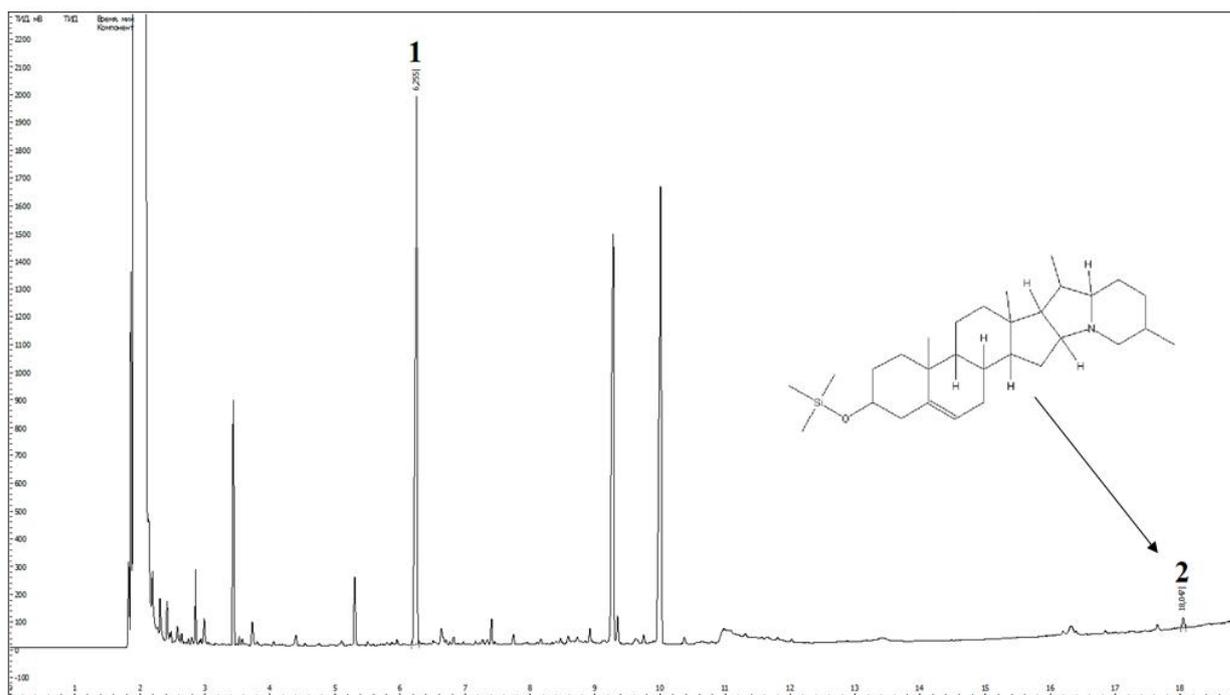


Рис. 1. Хроматограмма препарата, полученного из образца картофеля сорта Крепыш: **1** – внутренний стандарт (гексадекан), **2** – соланидин (триметилсилильное производное)

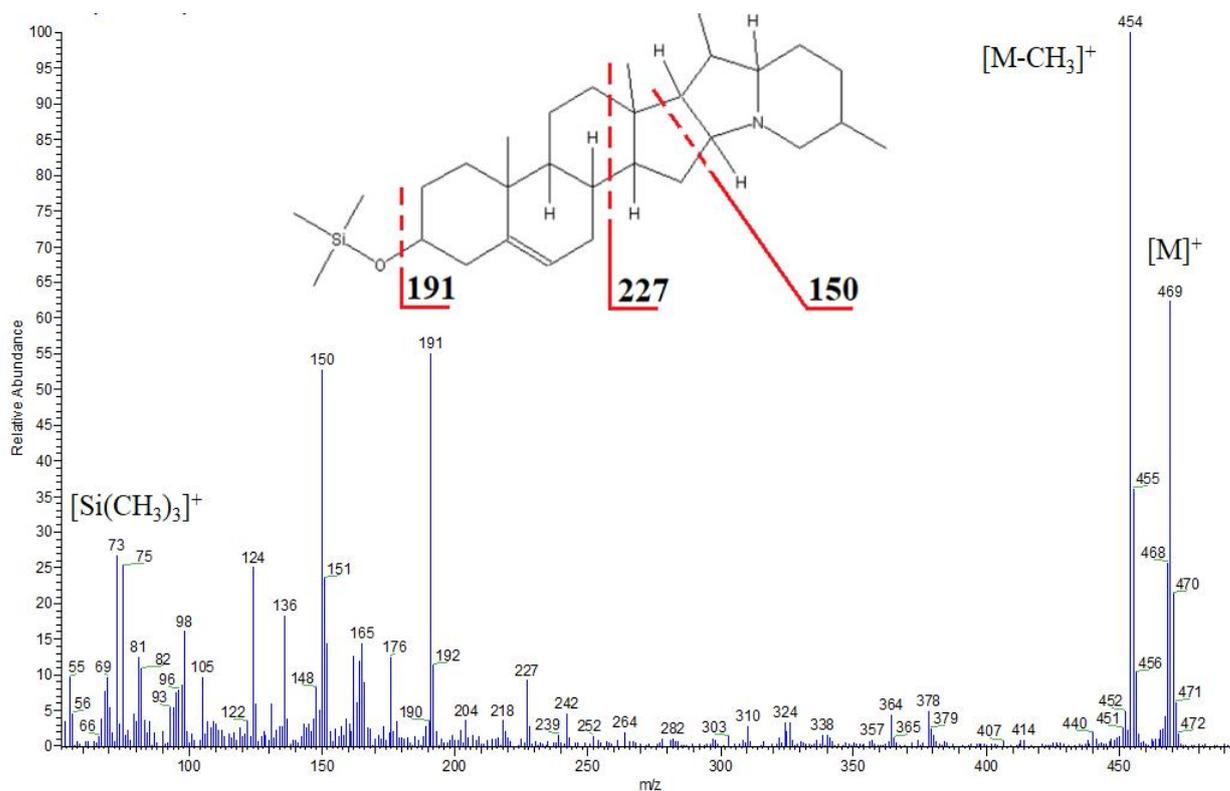


Рис. 2. Масс-спектр соланидина и основные направления его фрагментации (триметилсилильное производное)

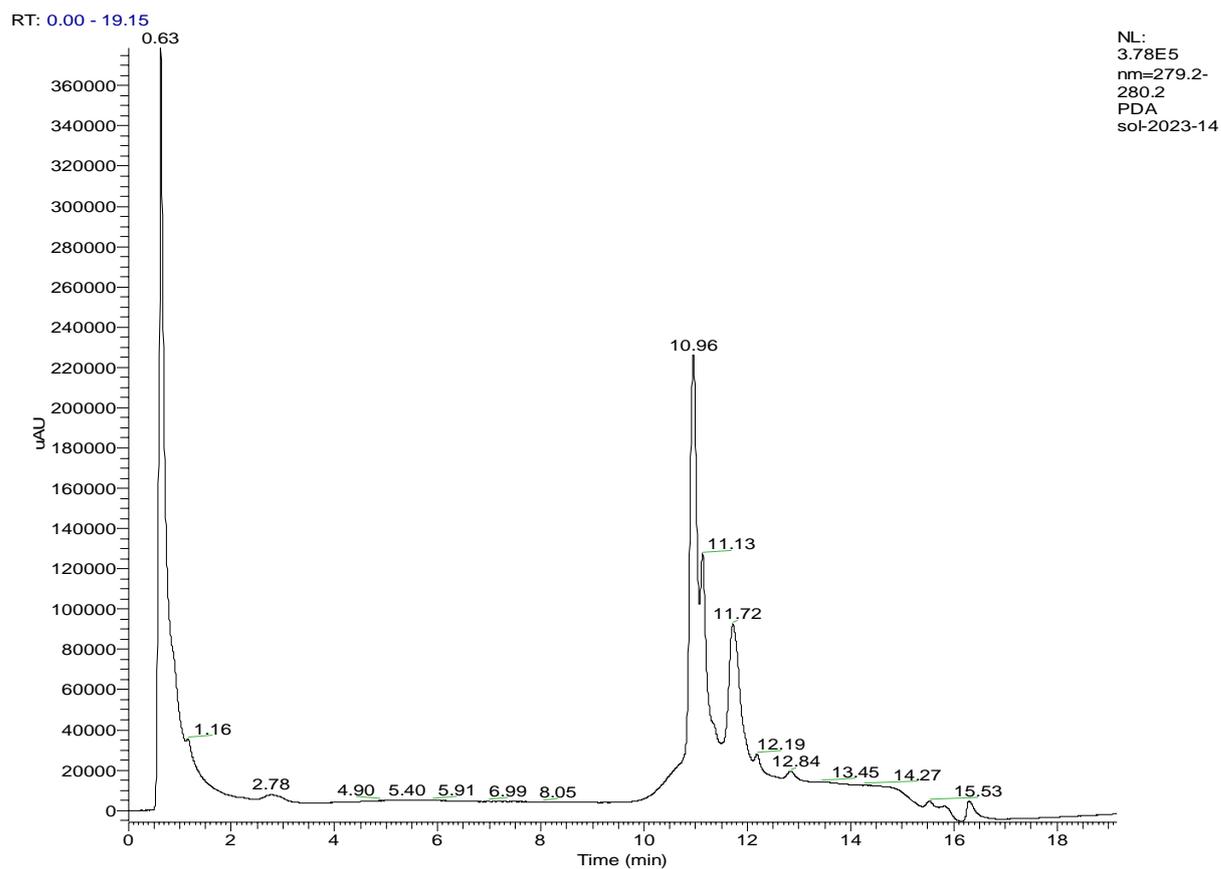


Рис. 3. Хроматограмма экстракта из клубней картофеля сорта Крепыш; по оси абсцисс – время хроматографического удерживания компонентов