



Отчет по теме:

Тонкослойная хроматография

Цель:

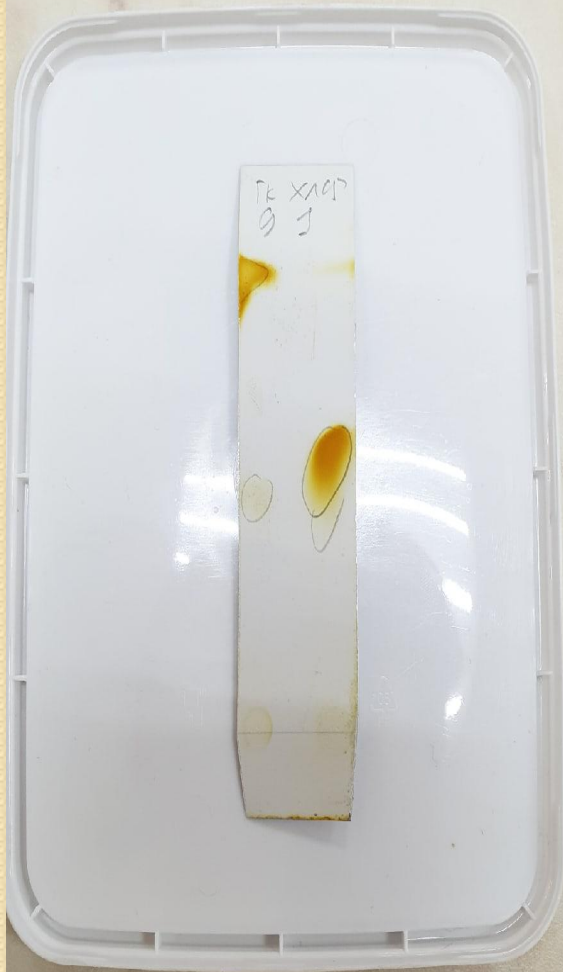
- На основе тонкослойной хроматографии подобрать условия обнаружения примесей в бис-[3(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропил]сульфид и додецил(3,5-диметил-4-гидроксibenзил)сульфид

Задачи:

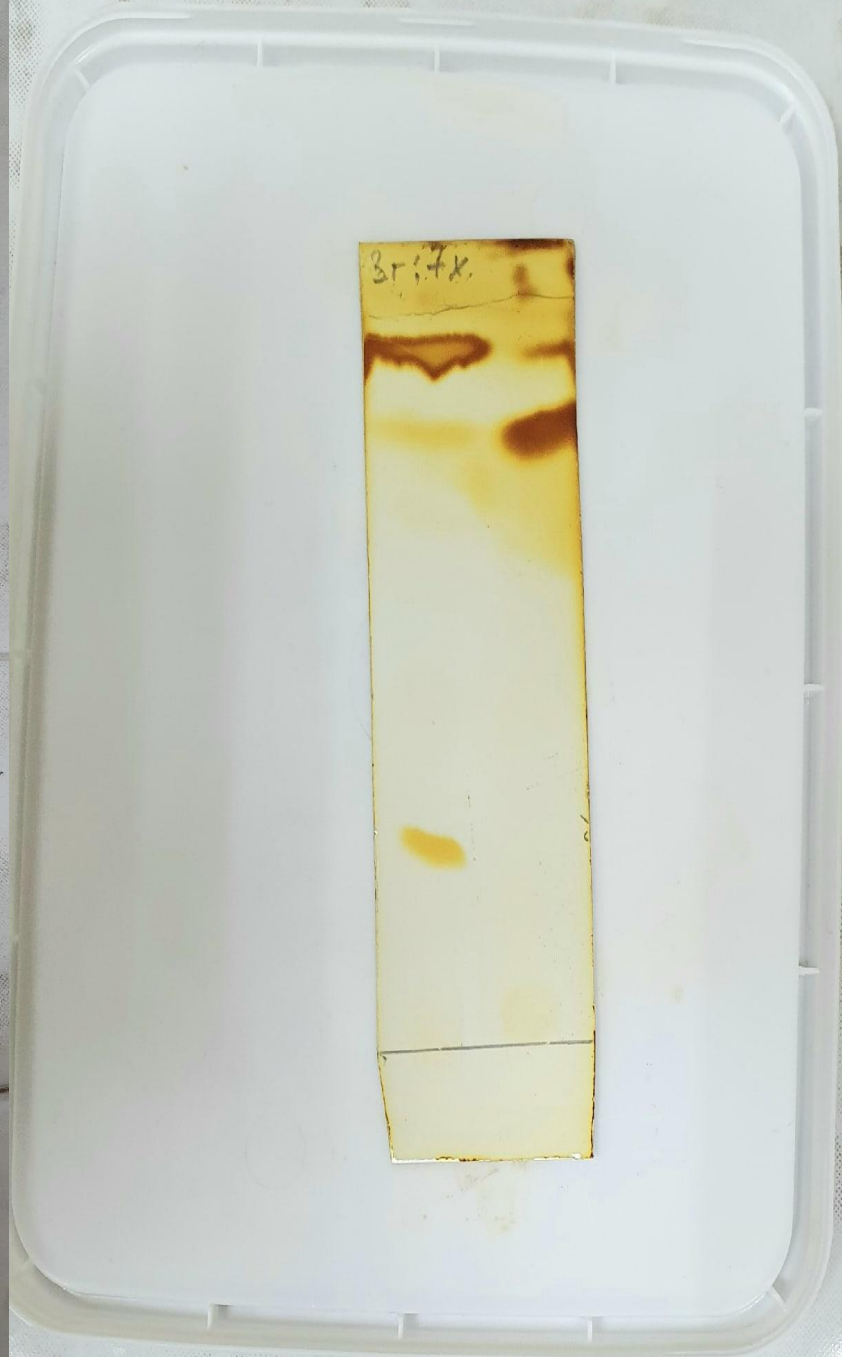
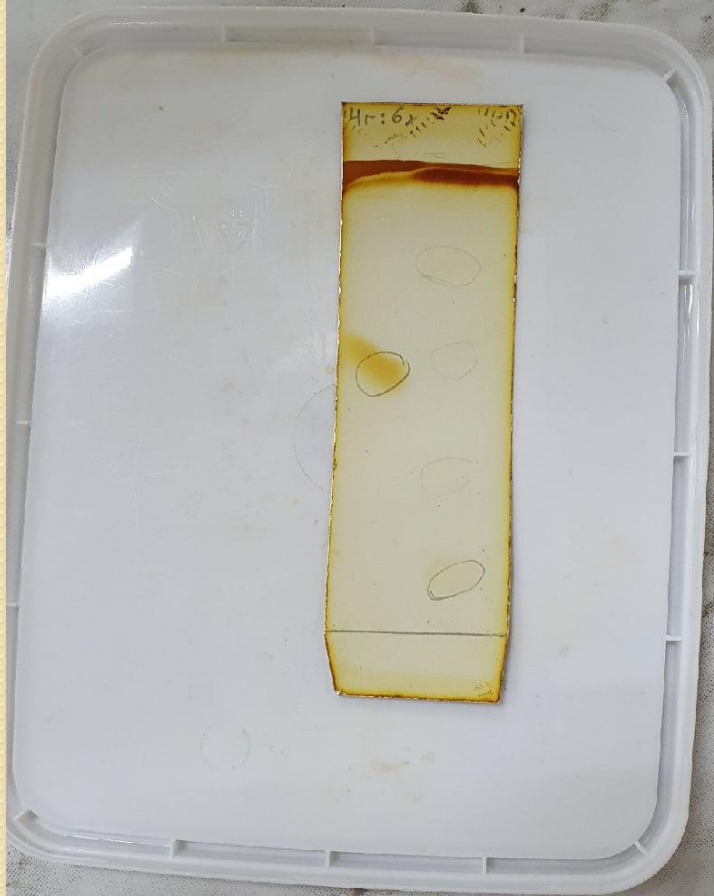
1. Выполнить литературный поиск по хроматографическому исследованию серосодержащих антиоксидантов.
2. Подобрать оптимальные адсорбенты, растворители и их соотношение.
3. Провести соответствующие эксперименты.
4. Провести анализы хроматограмм из соответствующих систем.

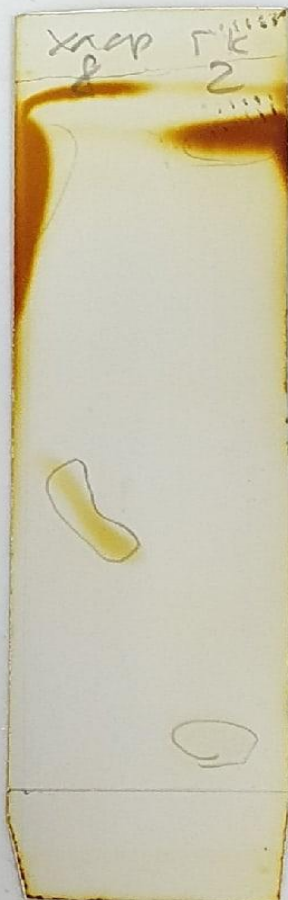
Системы:













Выводы:

1. На основе литературных данных и результатов эксперимента мы выбрали оптимальные условия определения примесей методом тонкослойной хроматографии.
2. Наибольшую эффективность разделения показали системы: гексан-хлороформ 6:4; гексан-хлороформ 1:1.