

პრეპარატ კამელონის ქიმიური შემადგენლობის განსაზღვრა ქრომატოგრაფიული მეთოდებით

1. მაღალი წნევის სითხური
ქრომატოგრაფია
2. გაზური ქრომატოგრაფია

სვეტი: Supercosil LC-18-DB, 25cm x 4.6 mm 5 μ m.

UV-vis დეტექტორის ტალღის სიგრძე: 280 ნმ

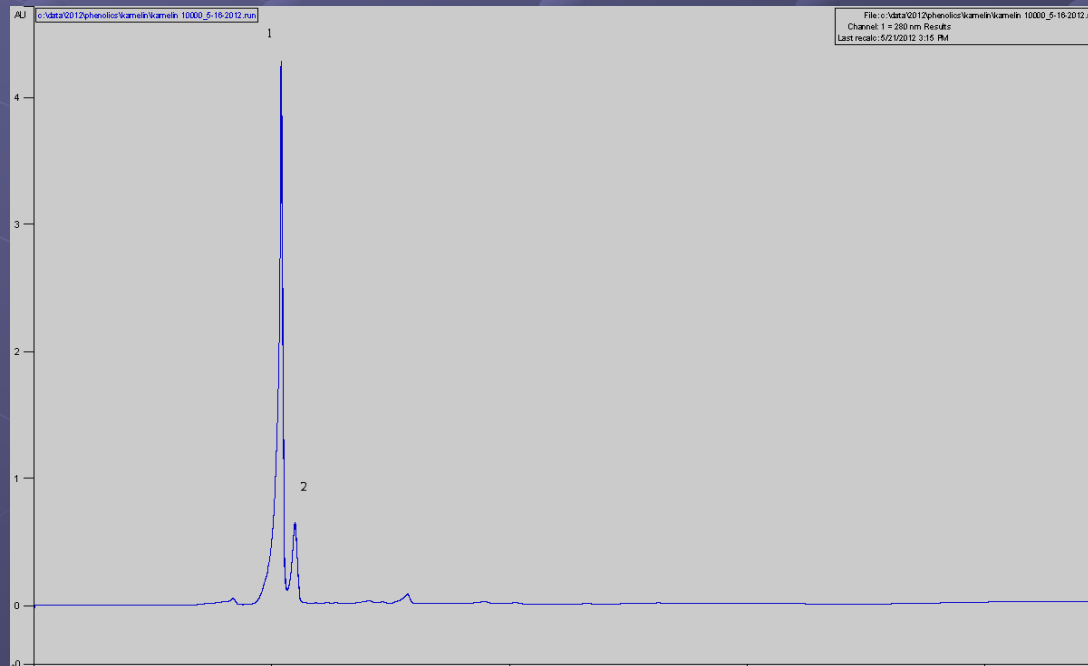
გრადიენტი: ა. წყალი/ფოსფორმჟავა - 99.5/0.5

ბ. აცეტონიტრილი/ წყალი/ფოსფორმჟავა - 50/49.5/0.5

სიჩქარე: 1მლ წუთში

დრო	A%	B%
0:00	100	0
2:00	100	0
7:00	80	20
25:00	60	40
31:00	60	40
35:00	20	80
40:00	0	100
45:00	0	100

კამელინის ლიოფილიზირებული პრეპერარტი



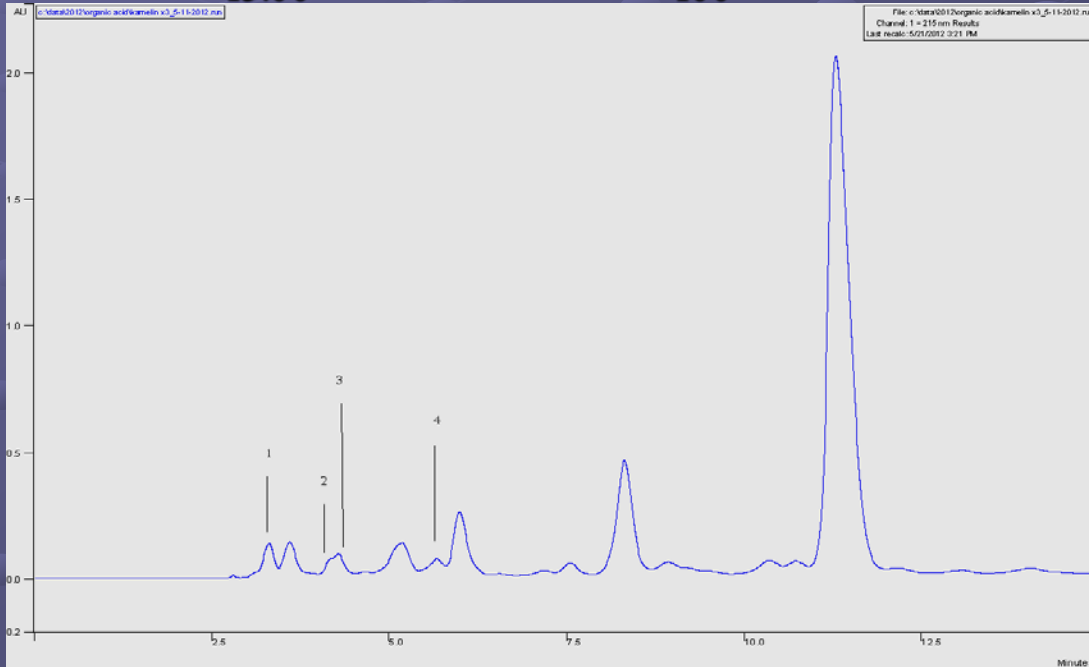
ლითვილიზირებულ პრეპარატში ორგანილი მჟავების განსაზღვრა.
 რეპარატი წინასწარ მუშავდება **Certified Sep-Pak C18 6 cc Vac Cartridge, 1 g Sorbent per Cartridge, 37-55 µm Particle Size, 30/pkg [Waters, Cat #186004621]**

გრადიენტი: A – 0.1% H3PO4 в воде + 1% მეთანოლი

B – მეთანოლი

გრადიენტის სიჩქარე : 1 მლ/წთ

დრო:	A%	B%
0:00	100	0
10:00	90	10
15:00	100	0



1. ჭინჭველმჟავა.
3.9 მლ/ლ. 0.39%

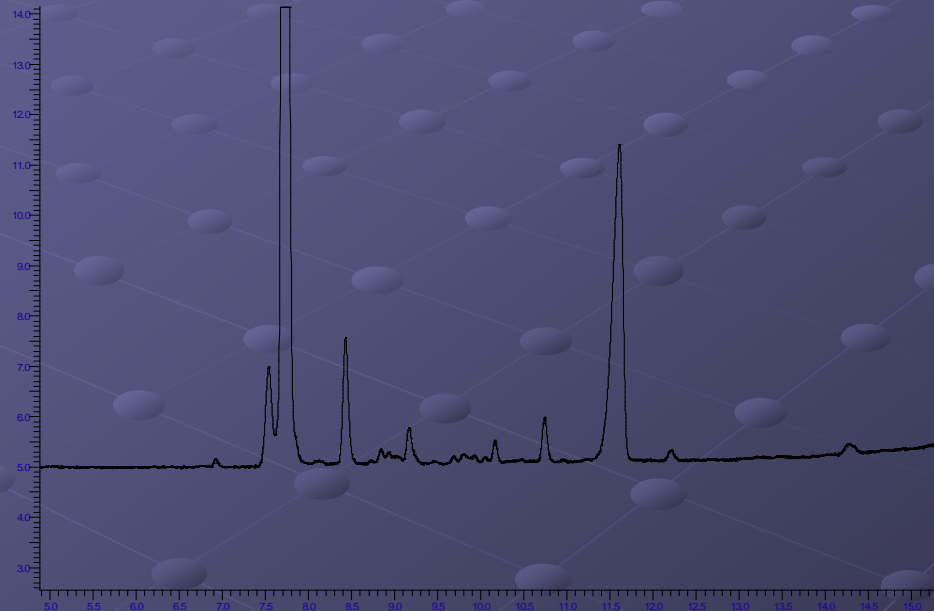
2. რძემჟავა
1 გ/ლ. 0.1%

3. ძმარმჟავა
4.2 მლ/ლ. 0.42%

4. ლიმონმჟავა
7.02 მლ/ლ. 0.7%

ლიოფილიზირებული პრეპარატის გაზ-ქრომატოგრაფია
სვეტი: Elite- 5.

30 მ, 0.25 მმ, 0.25 μ m df (Perkin Elmer CaT.N 9316076).



1 და 2 მეთანოლი, 3. ფურფუროლი 4.მეთილფურფუროლი. 5,6.ა/ი
7.5.ჰიდროქსიმეთილ-2-ფურანკარბოქსიალდეჰიდი

კამელინ M4 - საინექციო პრეპერატი

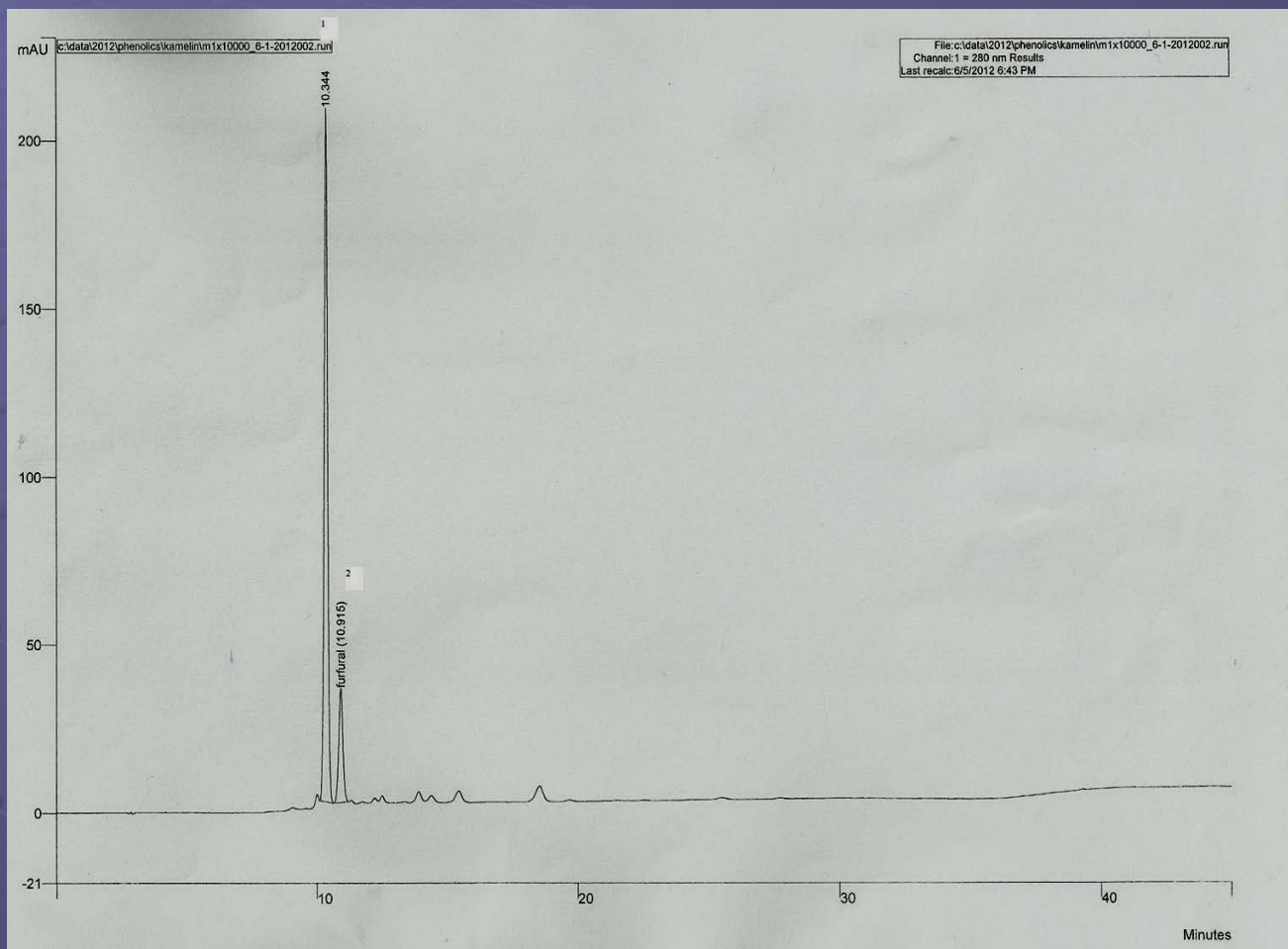
პრეპარატის შემადგენლობა:

7მლ კამელინის ლიოფილიზირებული პრეპარატი – 3,5%

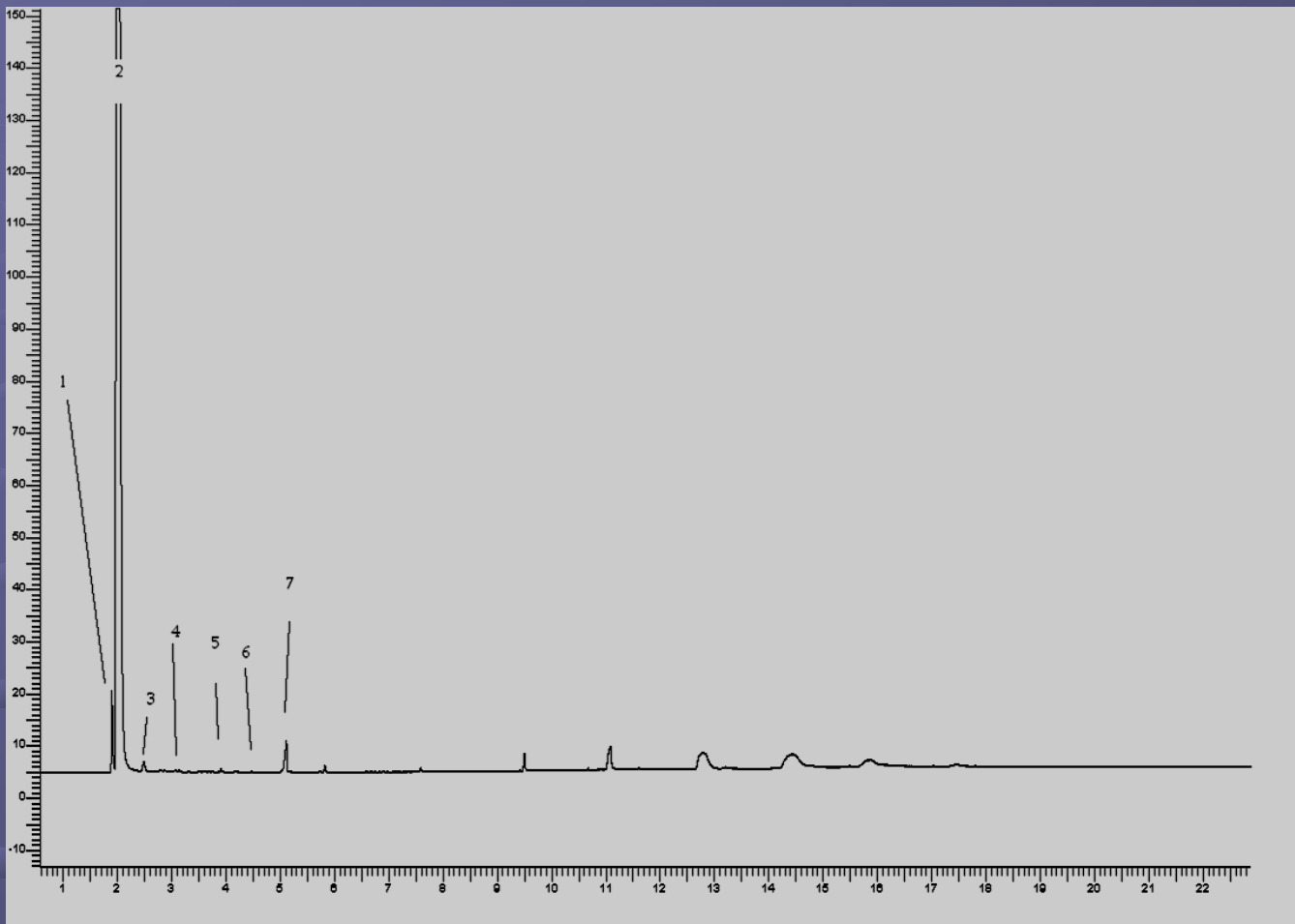
60მლ პოლიეთილენგლიკოლი – 60%

133მლ საინექციო დისტილირებული წყალი 66,5%

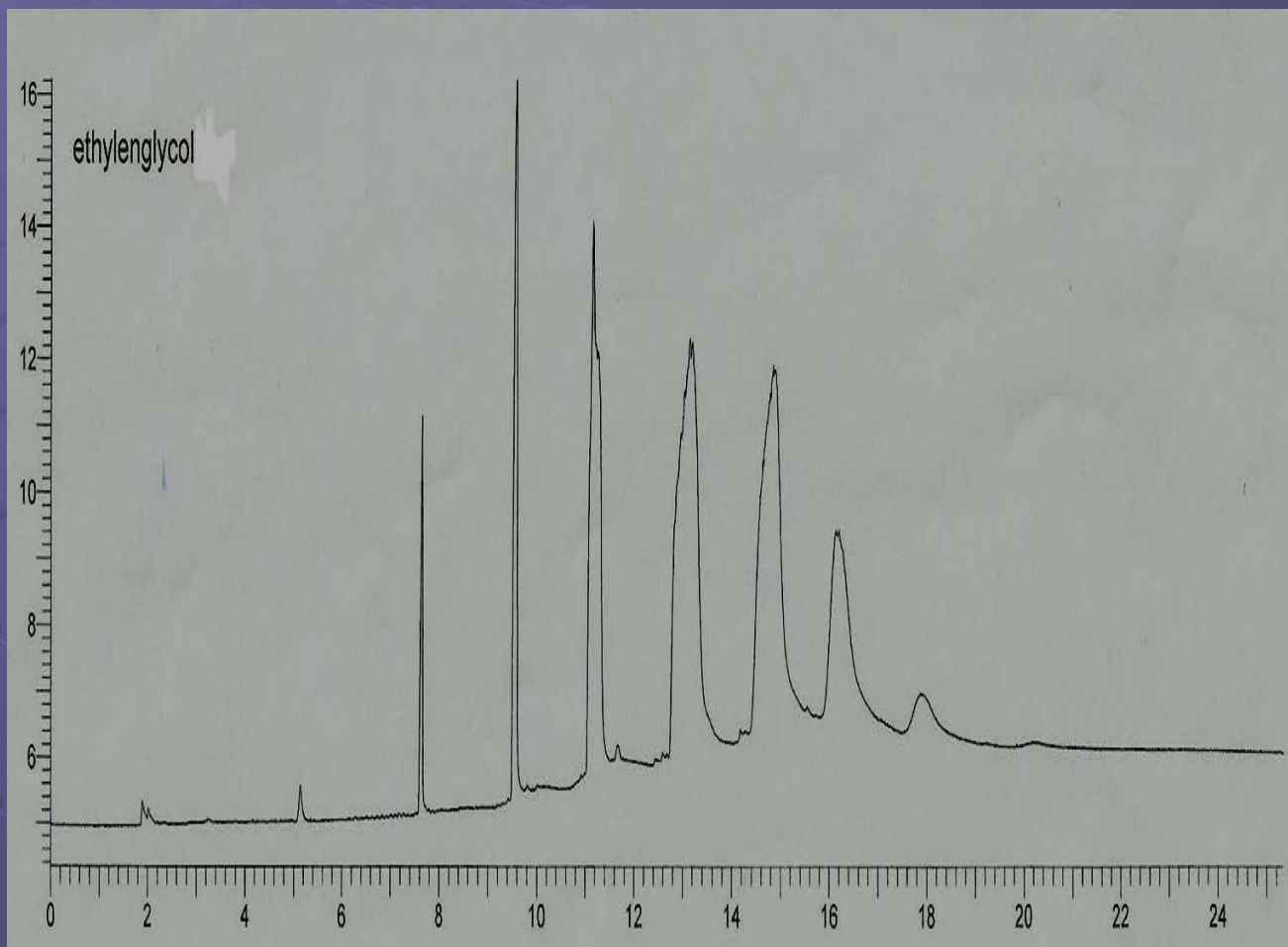
კამელინ M4 - საინექციო პრეპერატის მაღალი წნევის სითხური ქრომატოგრაფია



კამელინ M4 - საინექციო პრეპერატის გაზ-ქრომატოგრაფია



პოლიეთილენგლიკოლის გაზ-ქრომატოგრაფია



რეპარატი კამელინი 4 - სუპოზიტორი

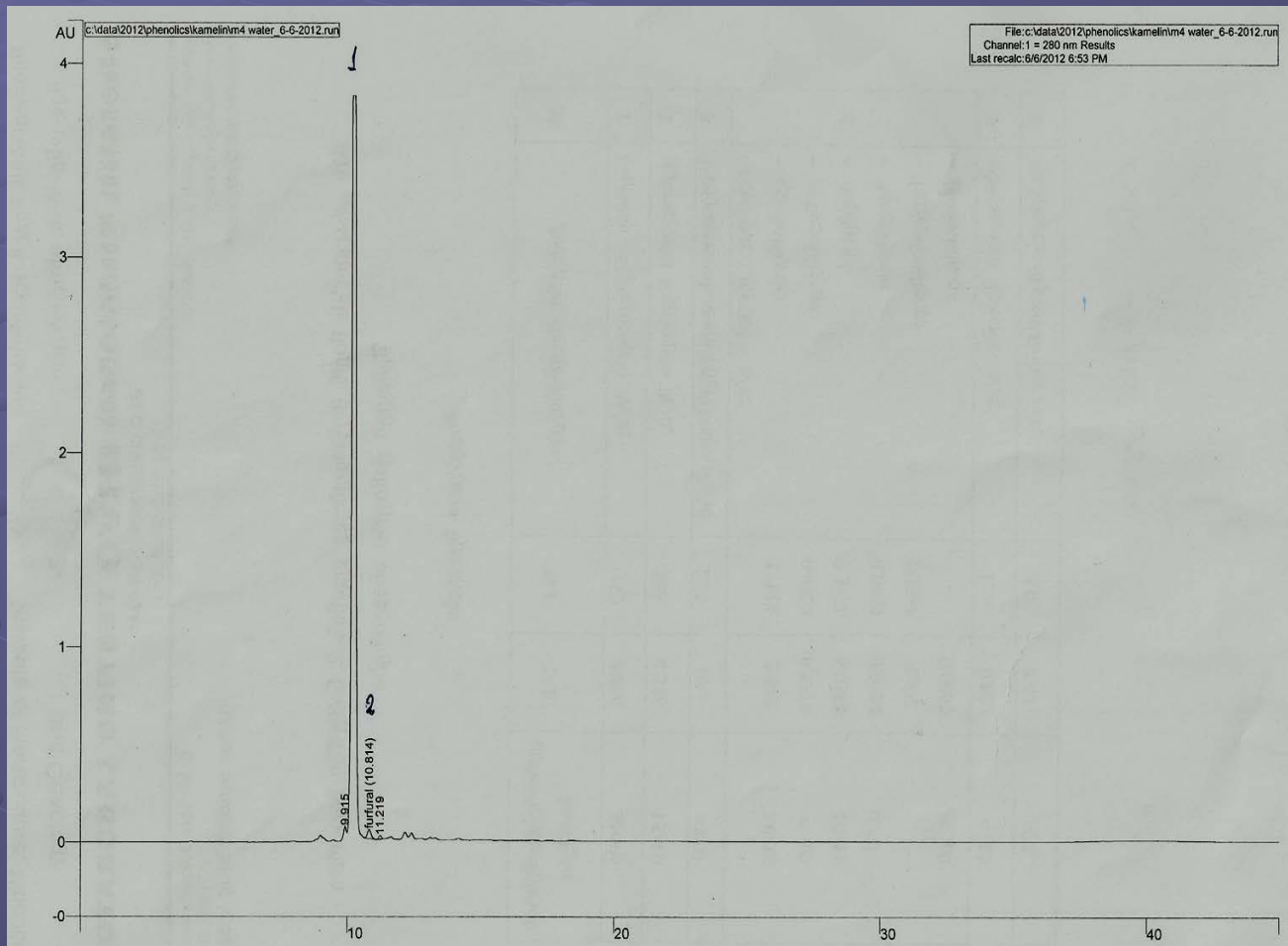
სუპოზიტორიდან ბიოლოგურად აქტიური ნივთიერებების გამონთავისუფლება:

ერთი ცალი სუპოზიტორი თავსდება ქიმიურ ჭიქაში, ლღვება 45 გრადუსზე და ემატება 10 მლ ქლოროფორმი; ინრევა მაგნიტურ სარეველაზე 5 წთ, ემატება 5 მლ დისტილატი. ნარევი გადაიტანება გამყოფ ძაბრში და გროვდება წყლის ფაზა.

ქლოროფორმიან ფაზას ემატება 5მლ დისტილატი, ინჯღრევა 5წთ და გამყოფი ძაბრის საშუალებით ცალკევდება წყლისა და ქლოროფორმის ფაზები. ს პროცედურა მეორდება 3=ჯერ. გაერთიანებულ წყლის ფაზებს ემატება 5 მლ ქლოროფორმი, ინჯღრევა და ფაზები ცალკევდება.

ანალიზი უტარდებოდა წყლის ფაზას, ქლოროფორმიან ფაზას და სუპოზიტორის ქლოროფორმიან ხსნარს.

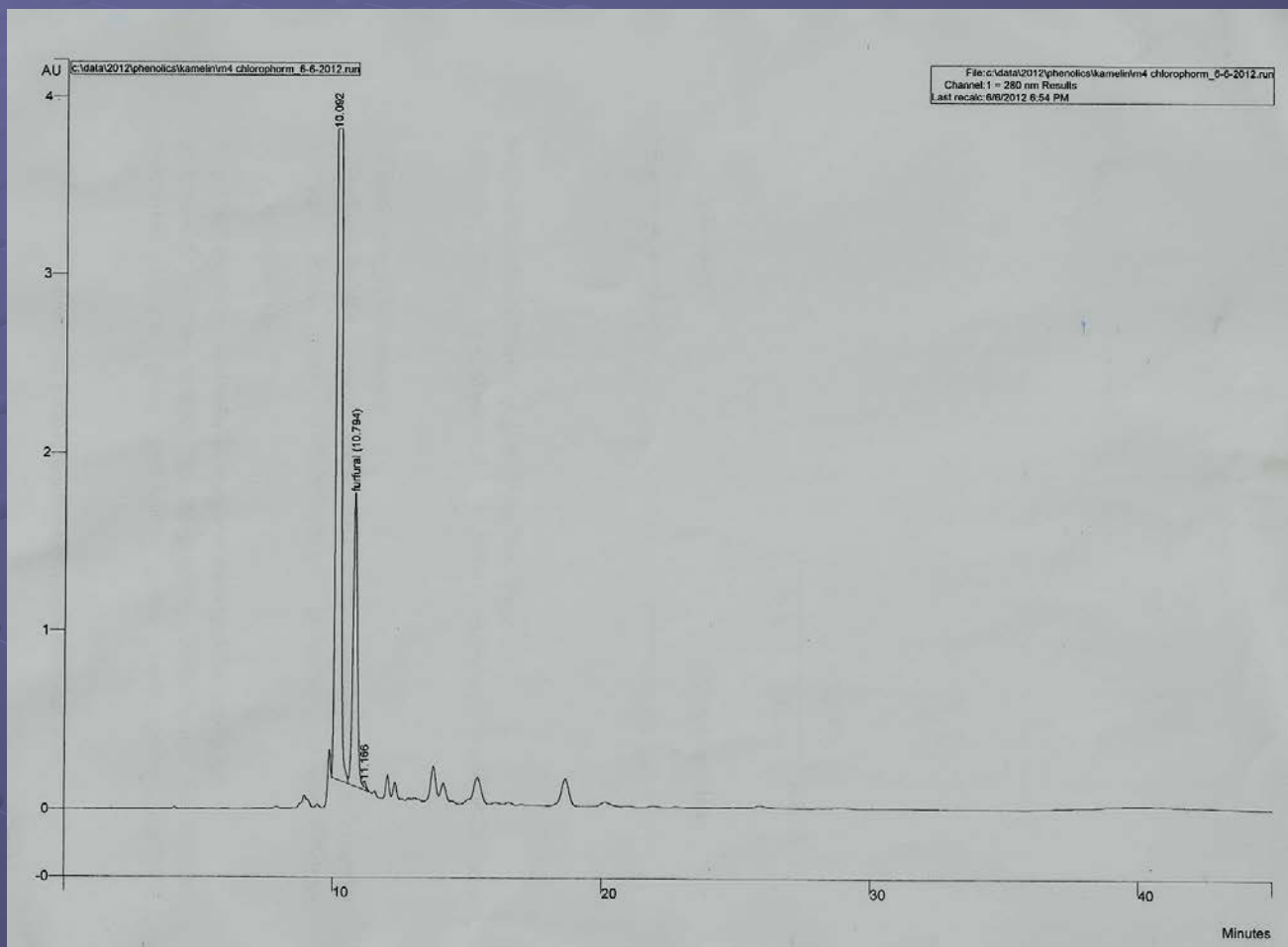
წყლის ფაზის HPLC ანალიზი



ქლოროფორმიანი ფაზის HPLC ანალიზი



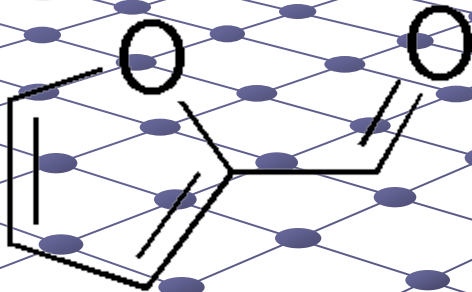
სუპოზიტორის ქლოროფორმიანი ხსნარის HPLC ანალიზი



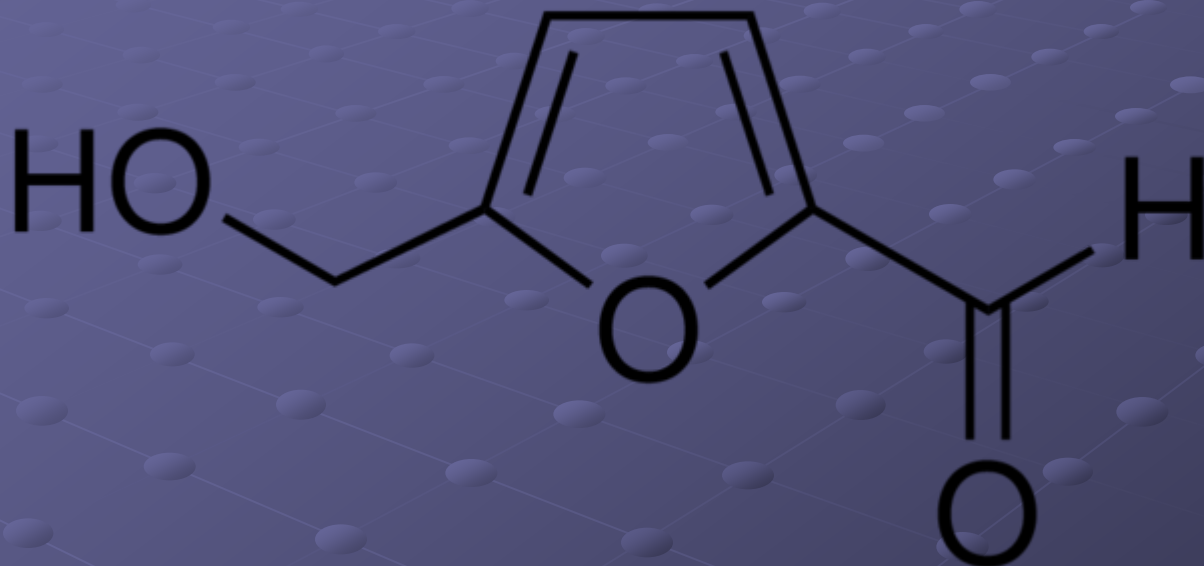
ურფურალი



ურფურალი



5-Hydroxymethyl-2-furaldehyde



5-Hydroxymethyl-2-furaldehyde -ის წარმოქმნა შაქრებიდან

