Разведка состава суммарных липидов семян рапса и горчицы

2024-02-23

Масса семян: 0.25g

Масса растертого: 0.1g

* Добавить
* 3 метил сульфония гидроксид
* 1ml
* Греть
* 60°C, 40min
* Добавить
* Гексан
* ~1ml (до верха)
* Центрифугировать
* 3min, 2.3g
* Удалить
* !Верхняя фаза
* Упарить
* досуха в токе
* Добавить
* Гексан:, 1:1, v:v
* 100μl
* Разделить
* Подвижная фаза
* Гексан:, 19:1, v:v
* Неподвижная фаза
* Fluka, пластинка с силикогелем
* Добавить
* 750μl
* Добавить
* Гексан:, 1:1, v:v
* 750μl
* Центрифугировать
* 3min, 2.3g

|  |  |
| --- | --- |
| 2.4790g - 2.4785g = 0.5mg | 2.4673g - 2.4670g = 0.3mg |

* Добавить
* Бензол
* 550μl
* Центрифугировать
* 3min, 2.3g

|  |  |
| --- | --- |
| 2.4809g - 2.4785g = 2.4mg | 2.4694g - 2.4670g = 2.4mg |

* Добавить
* 1100μl
* Центрифугировать 3min, 2.3g;:
* Перерастворить
* Гептан
* 500μl

|  |  |
| --- | --- |
| 2.4822g - 2.4785g = 3.7mg | 2.4701g - 2.4670g = 3.1mg |

Temp

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.4785g | | 2.4670g | |
| 2.4790g | +0.5mg | 2.4673g | +0.3mg |
| 2.4809g | +2.4mg | 2.4694g | +2.4mg |
| 2.4822g | +3.7mg | 2.4701g | +3.1mg |