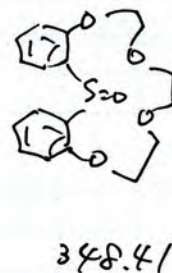
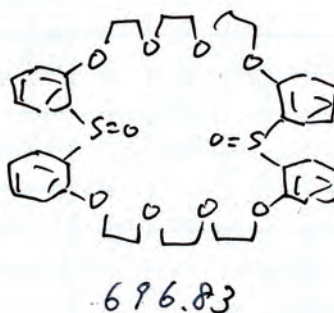
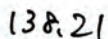
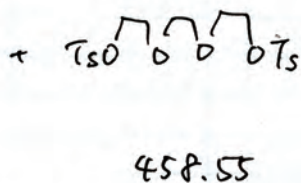
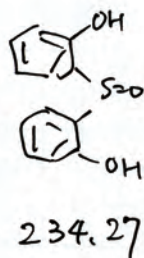


| | | |
|-------------------|-------------------|----------|
| Project プロジェクト | Subject サブジェクト | 3. 日付を書く |
|-------------------|-------------------|----------|

From Page No.:



2. 必ず反応式、測定内容を書く。
 実験に必要なデータ (分子量、比重、等) を書く
 必要な文献、反応条件等も書いておく

100 ml 2fl + 7

← ~~800~~ 828 mg K_2CO_3

5.99 mmol

↑ N_2

← 100 ml DMF

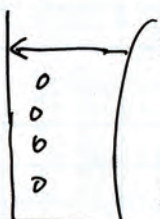
3. 日付、時間を書く
 時間は実時間で
 (「反応3時間」は×)

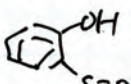
4. 実際に計った量を記載する。間違えたら、二本線で消す。
 モル数は別計算。

100°C

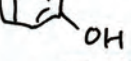
11:20

滴下開始時間
= 反応開始時間



← 236 mg 

1.01 mmol

← 462 mg 

1.01 mmol

24707A-9-

in DMF 10 ml

5. 加えた順番・方法がわかるように記載する。

20:00

滴下終了時間

11/30

0:30

反応停止時間

室温

← 30 ml 6M HCl

6. 色、臭い (その変化) はとても大事

残っている白色結晶は発泡してから溶解

← 200 ml water

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| (日付) Date | (証人) Understood and Witnessed by | (日付) Date |
| (発明者) Invented by _____ 年 月 日 | Signed _____ 年 月 日 | |
| (記入者) Recorded by _____ 年 月 日 | Signed _____ 年 月 日 | |

Project

プロジェクト

Subject

サブジェクト

From Page No.:

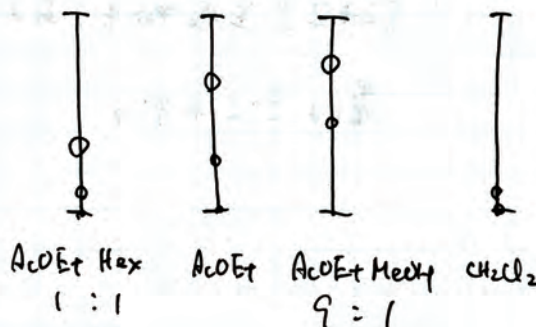
抽出 5X 10ml CH₂Cl₂
 ↓
 organic layer

10. 精製操作を省略しない。もちろん日本語で書いて構わない。

wash water, brine
 dry over MgSO₄

7. TLCの実記録 (実際のTLCのコピー貼り付けでもOK) あとでRf値が計算できるように

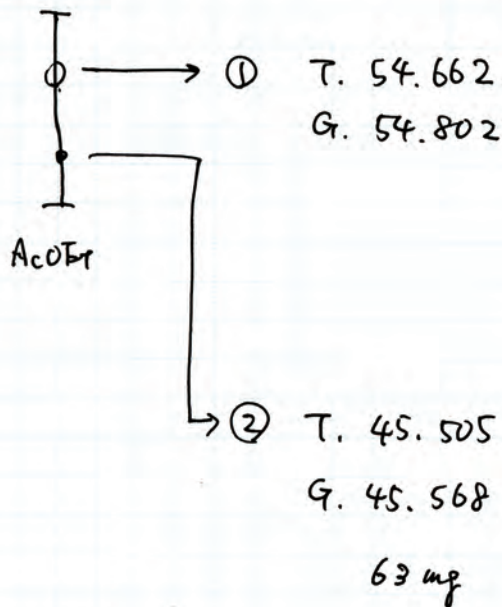
evapo → CH₂Cl₂
 茶色 oil T. 54.704
 G. 55.173



8. どの段階のスペクトルかわかるように

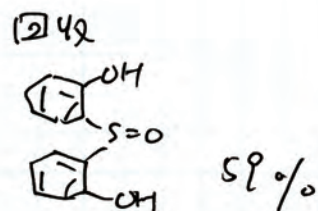
97-MS-1

↓
 カラム 70x210mm (50ml silica gel AcOEt:Hex 1:1 → AcOEt)



yellow oily crystal

97-NMR-1
 CDCl₃ - CD₃OD



9. 失敗したことも書く。

white crystal

CHCl₃, AcOEt 1=4, <1> 溶けず

8. 全てのスペクトルに実験番号を含んだユニークな番号を振る。スペクトルはモノに対応させない。

97-NMR-2 CDCl₃ 97-MS-2 ESI
 97-13C NMR-1

To Page No.: 196

(日付) Date

(証人) Understood and Witnessed by (日付) Date

(発明者) Invented by 年 月 日

Signed 年 月 日

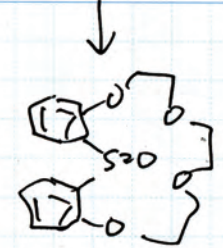
(記入者) Recorded by 年 月 日

Signed 年 月 日

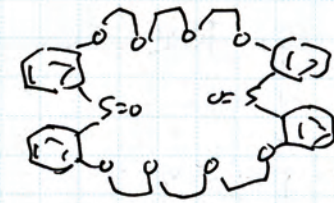
11. 見開きで書ききれない場合、続きページ番号を指定する

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Project プロジェクト 11.どこの続きか? | Subject サブジェクト |
|------------------------------|-------------------|

From Page No.: 195



18%



2は25!

この化合物は目的の化合物ではない

9.失敗したことも書く。

97-MS-1 (crude) には μ/e 696 に h が h = 見えているから

[2+2] 生成物もあるはず (全回収率79%) みたい。

量はごくわずか



11.実験の完了の宣言。

| | |
|----------------------------------|---|
| (発明者) Invented by _____ 年 月 日 | (証人) Understood and Witnessed by Signed _____ 年 月 日 |
| (記入者) Recorded by _____ 年 月 日 | Signed _____ 年 月 日 |