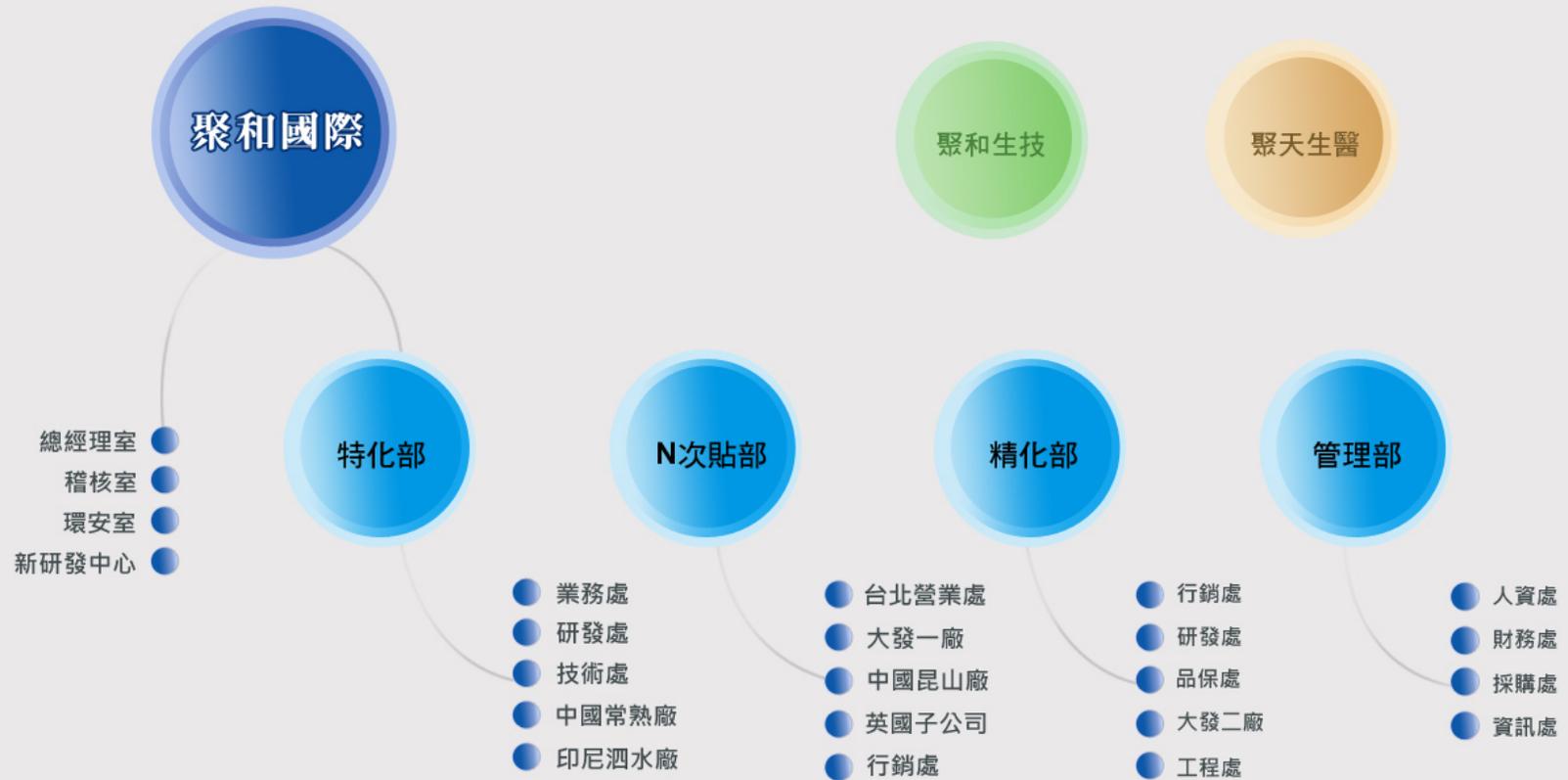


# 聚天生醫 實習報告

報告者：蔡○雯

# 公司簡介





# 聚天生醫部門介紹

- 聚天生醫公司專攻的乳癌標靶藥研發，現已進入美國FDA人體臨床實驗第一期階段。
- 研發藥名稱或代號：肺癌、肝癌以及攝護腺癌造影劑及標靶藥物之研究  
用途：肺癌、肝癌以及攝護腺癌造影劑及標靶藥物之研發



## 實習內容

- 幫忙研究員合成癌症造影劑
- 這個compound 有一端帶有生物活性，可以專一性的卡在腫瘤中，另一端的螯合分子可以與放射性物種作螯合



# 主要所用的設備儀器

- 管柱
  - TLC片
  - 迴旋濃縮機
  - 抽真空系統
  - 蒸餾管
- 



## 實習遇到的困難

- 所合成的化合物有一個chiral center導致形成兩個form
- 需要將兩個form分離，並且使純度提升



# 結論

- ▶ 在這兩個月的實習過程，度過前兩個禮拜適應期後，我開始對我所要作的工作內容漸漸上手，在每次下反應的過程中，我開始可以思考，改變什麼不同的條件，可以使產量提升，或者純度提升，用怎樣的管柱、沖提劑、流速等等可以使化合物分離的效果更顯著，由其與公司裡的研究員討論時，他給出建議都可以使我有種醍醐灌頂的感覺。



# Reference

- ▶ <http://www.hopax.com.tw/tc/index.asp>
- ▶ <http://www.moneydj.com/KMDJ/News/NewsViewer.aspx?a={9ed7daac-a007-4178-99aa-d53532296dfc}#ixzz4KI3wHVZZ>

MoneyDJ 財經知識庫