

# 超臨界流體萃取/層析儀

## SFE / SFC system

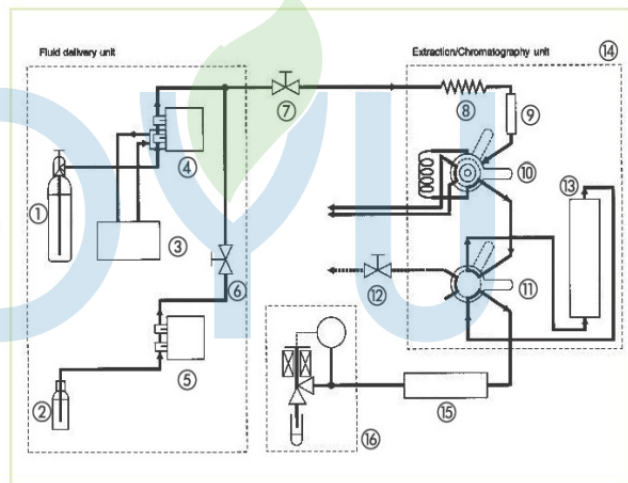


### 小型 SFE 系統

- 適合實驗室少量萃取使用
- 萃取槽容量 10 ml、50 ml、100 ml 可選
- SF CO<sub>2</sub> 幫浦流速 max. 10 ml / min
- 可搭配高壓送液幫浦添加調節溶劑，增加萃取效率
- 數位式背壓調節閥可精密控制系統壓力，並可程控壓力梯度變化
- 可加裝樣品注射器、分離管柱以及光學檢知器即成為 SFC 超臨界層析系統

### SFE 系統組態

- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Liquid CO <sub>2</sub> Cylinder | 9. Mixer                        |
| 2. Modifier                        | 10. Injector                    |
| 3. Cooling circulator              | 11. Line switching valve        |
| 4. CO <sub>2</sub> pump            | 12. Stop valve (optional)       |
| 5. Modifier pump                   | 13. Extraction vessel or column |
| 6. Stop valve                      | 14. Oven                        |
| 7. Stop valve                      | 15. Detector                    |
| 8. Pre-heating coil                | 16. Back pressure regulator     |



### 製備級 SFE 系統



- |   |                    |
|---|--------------------|
| ● SF CO <sub>2</sub> 幫浦流速 max. 150 ml / min | ● 可搭配各類光學檢知器及質譜儀使用 |
| ● 具分液收集器，可依時間、斜率或訊號強度批次收集萃取成品               | ● 專利背壓調節閥獲世界精品大獎   |