

퍼스널 유기합성장비 PPS·PPV 구입시 아래의 항목을 확인해주시기 바랍니다.

- ① 어떤 목적과 용도로 사용하는가?
- ② 어떤 용기를 사용하는가?
- ③ 반응용기의 사이즈는?

| ①용도 | ②반응용기의 종류 | ③반응용기 사이즈(mm) | 합성 스케일(mL) | 반응온도(°C) | 적합기종 |
|---|--------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|
| 반응조건검토 스크리닝 가스치환 시약검토 반응온도 모니터링 | 반응용기의 종류 | Ø60 | 50~150 | -27~200 | PPV-3460-3461-5460 |
| | 가지달린 반응용기 | Ø18 | 7 | -23~160 | PPS-5511 |
| | | Ø24 | 12.5 | -10~160 | PPS5520 |
| | | Ø30 | 10~30 | -27~200 | PPV-3430 |
| | | Ø34 | 60 | -27~200 | PPV-5460 |
| | 세퍼러블 플라스크 3구·4구 | Ø60 | 150 | -27~200 | PPV-5460 |
| | 세퍼러블 플라스크 3구 + 나사구GL14 3개 | Ø38 | 50 | -27~200 | PPV-5460 |
| | | Ø50 | 100 | | |
| | 시험관 | Ø15 | 1~4 | -23~160 | PPS-1511 |
| | | | | -10~160 | PPS-1520 |
| | | Ø30 | 10~30 | -27~160 | PPS-2511 |
| | | | | -10~160 | PPS-2520-5520 |
| 중합반응 결정화반응 (임펠러 교반) | 반응용기의 종류 | Ø60 | 50~150 | -27~200 | PPV-3460-3461-5460 |
| | 가지달린 반응용기 | Ø30 | 10~30 | -27~200 | PPV-3430-5460 |
| | | Ø30 | | -23~160 | PPS-5511 |
| | | Ø30 | | -10~160 | PPS-5520 |
| | | Ø34 | 60 | -23~160 | PPS-5511 |
| | | Ø34 | | -10~160 | PPS-5520 |
| | 시험관 | Ø30 | 10~30 | -10~160 | PPS-2520-5520 |
| | | | | -28~130 | PPS-3511 |
| | | | | -10~130 | PPS-3520 |
| | 수소첨가반응 축매반응 오토 클레이브 고온·고압반응 | 내압용기 Ø20 Glass 내용기 | Ø30 보호관 없음 | 14 | -23~160 |
| Ø30 보호관 없음 | | | 14 | -10~160 | PPS-5520 |
| Ø30 보호관 있음 | | | 11 | -27~200 | PPV-5460 |
| Ø30 보호관 있음 | | | 11 | -10~200 | PPV-4431 |
| 내압용기 Ø45 Glass 내용기 | | Ø60 | 63 | -27~200 | PPV-5460 |
| | | Ø60 | 63 | -10~200 | PPV-4460 |
| 축중합반응 | 가지달린 반응용기 | Ø18·24·30·34 | 7·12.5·30·60 | -23~160(130) | PPS-5511 |
| 다검체 반응 | 반응용기(20개 설치) | Ø12·15 | 1·2·4 | -23~160 | PPS-5511 |
| Sealed Tube(봉관)반응 | Sealed Tube(봉관)반응용기 | Ø16·24 | 4·10 | -23~160 | PPS-5511 |
| 무수·무산소반응 | 표준반응용기 | Ø18·24·30·34 | 7·12.5 | -23~160 | PPS-5511 |

PPS series 5ch 반응장비(시험관 사이즈 부터~)
 스탠다드 타입 PPS-1511·2511·3511
 자동제어·기록 타입 PPS-1520·2520·3520·5520
 플렉서블 타입 PPS-5511

PPV series 4ch 반응장비(대형사이즈 대응)
 스탠다드 타입 PPV-3430-3460-3461
 플렉서블 타입 PPS-5511
 가압반응 가능 타입 PPV-4430-4431-4460