

사 용 설 명 서

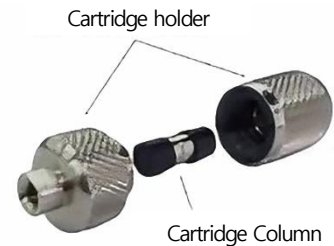
YMC Guard Cartridge Column

① 소개

YMC Guard Cartridge Column 은 다양한 작용기의 YMC*GEL 을 고압 충전한 Cartridge 타입의 Guard Column 입니다.

② 사양

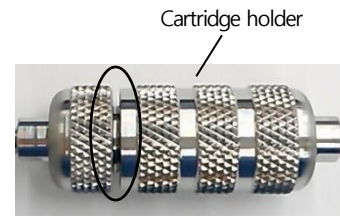
- 본체는 Cartridge Column 과 Cartridge Holder 로 구성됩니다.
- Cartridge Column 은 손으로 열어서 교체할 수 있습니다.
- Cartridge Column 의 양 끝의 검은색 End-cap 부분은 분리하지 않고 그대로 사용합니다.
- Cartridge Holder 는 계속 사용 가능하며, Guard Column 열화 시에는 Cartridge 만 교환하여 사용합니다.
- Cartridge holder 는 Cartridge Column 길이에 맞게 2 종류 있습니다.



Cartridge holder	
Column 길이	제품번호
10 mm	XPGCHP1
20 mm	XPGCHP2

③ 사용방법

- 1) Cartridge holder 를 손으로 풀어서 holder 안에 Cartridge Column 을 넣습니다.
 - 2) Cartridge holder 를 손으로 닫아줍니다. 필요 하다면 손으로 잠근 다음 스페너(1/4 인치)로 30°정도만 돌려서 조여줍니다.
- * 이 때, Cartridge holder 사이에 틈이 생긴 상태가 정상입니다. (우측 그림 참조)
필요 이상으로 체결하면 파손될 우려가 있습니다.



④ 주의사항

- 기본적으로 메인 Column 과 동일한 작용기의 Cartridge Column 을 선택하여 사용합니다.
- Cartridge Holder 는 Cartridge Column 길이에 맞게 선택하여 주십시오. 길이 10mm 의 Cartridge 일 시 10mm 용 Holder(XPGCHP1)을, 20mm 에는 길이 20mm 용 Holder(XPGCHP2)를 사용합니다. (②사양표 참조)
- Cartridge Column 을 반복적으로 탈착하게 되면 기밀성이 떨어져 Leak 가 발생할 수 있습니다.
- Cartridge Column 연결에는 방향이 정해져 있지는 않으나, 한번 사용한 Cartridge Column 은 Flow 방향을 바꾸지 않도록 합니다. 방향이 바뀌면 Cartridge Column 앞 쪽에 흡착되어 있던 Impurity 가 메인 Column 으로 들어갈 수 있습니다.
- Cartridge Column 의 교체 시기는 압력의 상승, Peak 형태나 Resolution 의 변화 등을 보고 판단하여 주십시오.
- 다량의 sample 을 반복 주입하게 되면 메인 Column 까지 불순물이 흡착되어 메인 Column 열화에 원인이 됩니다.
- Cartridge Column 은 문제가 생기기 전에 빨리 교체하는 것을 권장합니다.