

## Conductivity 전극의 구조 및 유지보수

### Conductivity Cell Storage(Cell 의 보관)

\* Cell 은 deionized water 에 담가서 보관하는 것이 바람직하다.

\* 만약 Cell 을 건조된 상태로 보관하였다면 사용하기 전에 약 5-10 분 동안 증류수에 담가두었다가 사용한다.

### Conductivity Cell Maintenance(Cell 의 유지보수)

#### -Cell Cleaning-

전극의 sensing element 에 grease, oil, fingerprints 혹은 다른 오염물질이 부착되어 있는 경우 정확한 측정을 하기가 어렵고 감응시간이 느리게 되므로 다음과 같은 방법을 사용하여 전극을 정상적으로 회복시킨다.

- 세척용액(세제 혹은 dilute(1%) nitric acid)에 cell 을 담가 2-3 분 동안 흔들어서 cell 을 세척한다.
- 다른 diluted acids (e.g. sulfuric acid, hydrochloric acid, chromic)는 aqua regia 를 제외한 오염물질을 세척하는데 사용된다.
- 더 강한 세척제가 필요한 경우에, 50% isopropanol로 혼합된 hydrochloric acid를 사용한다