



Rengjøring og oppbevaring av PASCOs pH-elektroder

Rengjøring:

Den generelle regel er å skylle elektroden i destillert vann. I de fleste tilfeller er dette tilstrekkelig.

Ved ekstra tilgriset elektrode kan man vaske forsiktig med en lunken zalo-blanding (ca. to dråper zalo i 100 ml vann). For å hindre mekanisk skade kan man sette elektroden i et begerglass med zalo-blanding og bruke en magnetrører. Etterpå anbefaler vi å sette elektroden i en 10% HCl-løsning i ca. 30 minutter og deretter skylle elektroden med destillert vann før den settes i oppbevaringsløsningen.

For rengjøring av elektroder som har eventuelt bakterier eller alger kan man bruke en fortennet klorin-løsning. Skyll deretter med destillert vann før elektroden settes i oppbevaringsløsningen.

Oppbevaring:

Elektroden bør alltid oppbevares i en mettet (3M) KCl-løsning. Dette gjelder både for kortere og lengre tids oppbevaring. Elektroden leveres med enden plassert i en liten væskefylt behold (mettet KCl-løsning) og bruk gjerne denne for oppbevaring senere. Væske må etterfylles da denne vil fordampe eller kan lekke ut av beholderen. Dersom elektroden ligger tørr vil den slutte å fungere.

Behandling av elektroder som ikke responderer:

Skyll elektroden i destillert vann slik at det ikke er eventuelle saltrester eller annet smuss på elektroden. La den stå i destillert vann i et døgn. Sett den deretter i mettet KCl i 2-4 timer.

Kalibrer og bruk elektroden på vanlig måte.

Dersom elektroden fortsatt ikke fungerer, ta kontakt med oss. Epost: post@labdidakt.no eller telefon 32885200.